

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1948.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 226.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Voir <i>Apiculture</i> .		— Détermination de la courbe d'énergie potentielle de l'état excité de la molécule de ClH gazeux. Comparaison des coefficients d'absorption calculés avec les coefficients expérimentaux; par MM. <i>Jacques Romand</i> et <i>Boris Vodar</i>	2062
ABSORPTION. — Voir <i>Cellulose</i> , <i>Chimie analytique</i> , <i>Ondes électromagnétiques</i> .		— Spectres d'absorption infrarouges de trimétaphosphates métalliques; par MM. <i>Jean Lecomte</i> , <i>André Boullé</i> et M ^{me} <i>Marthe Dominé-Bergès</i>	575
ABSORPTION DE L'OXYDE DE CARBONE. — Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par les solutions de carbonate cuivreux ammoniacal. Saturation et analyse des solutions; par MM. <i>Marcel Patry</i> et <i>Robert Duguet</i>	255	— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques composés phénylés et vinylés; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	729
— Id. par les solutions de carbonate cuivreux ammoniacal et son oxydation; par M. <i>Robert Duguet</i>	1527	— Errata.....	1052
— Id. par les solutions de carbonate cuivreux ammoniacal. Relation entre le cuivre bivalent et le CO sous forme complexe; par M. <i>Robert Duguet</i>	1621	— Spectre d'absorption ultraviolet de la vapeur de camphre; par MM. <i>Jean-Charles Pariaud</i> et <i>Raymond Ricard</i>	886
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Spectre d'absorption de l'acide chlorhydrique gazeux dans la région de Schumann; par MM. <i>Jacques Romand</i> et <i>Boris Vodar</i>	238	— Voir <i>Astrophysique</i> , <i>Rayons X</i> .	
— Id. de l'acide bromhydrique gazeux et de l'acide iodhydrique gazeux dans la région de Schumann; par MM. <i>Jacques Romand</i> et <i>Boris Vodar</i>	890	ACACIAS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
		ACARIENS. — Voir <i>Insecticides</i> .	
		ACCÉLÉRATION BASIFUGE. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .	
		ACCOUCHEMENT. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		ACENAPHTYLÈNE. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	

	Pages.		Pages.
ACÉTALDÉHYDE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		— État particulière des acides nitrés concentrés et pouvoir nitrant sur la cellulose; par MM. Jean Chédin, André Tribot et M ^{me} Suzanne Fénéant.....	2068
ACÉTATE DE CELLULOSE. — Sur l'affinité tinctoriale d'un monoacétate de cellulose obtenu par désacétylation de la rayonne d'acétate; par MM. Jean Rosset et René Paris.	663	— Voir <i>Nitration</i> .	
ACÉTATE DE GLUCINIUM. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		ACIDES NUCLÉIQUES. — Voir <i>Antibiotiques</i> , <i>Jeune protéique</i> .	
ACÉTONE. — Voir <i>Électricité</i> .		ACIDE OLÉIQUE. — Voir <i>Adsorption aux interfaces</i> .	
ACÉTOPHÉRONES. — Voir <i>Cétones</i> , <i>Magnétochimie</i> , <i>Pyrodyppinacoline</i> .		ACIDES ORGANIQUES. — Voir <i>Anthracéniques (Composés)</i> , <i>Indones</i> .	
ACÉTYLCHOLINE. — Voir <i>Excitabilité musculaire</i> .		ACIDE PALMITIQUE ET DÉRIVÉS. — Étude sur l'autoxydation de l'acide palmitique et de ses dérivés; par M. Charles Paquot et M ^{lle} Françoise de Goursac.....	258
ACIDES ALIPHATIQUES. — La liaison C-H dans les acides aliphatiques supérieurs; par M. Jean Moretti.....	343	ACIDE PHOSPHOREUX. — Détermination magnéto-optique de la structure de l'acide phosphoreux; par MM. Fernand Gallais et Daniel Voigt.....	577
ACIDES AMINO BENZOÏQUES. — Voir <i>Glucosides</i> .		ACIERS. — L'essai de flexion lente sur microéprouvettes entaillées; par M. Louis Colombier.....	629
ACIDE BENZOYLACRYLIQUE. — Sur l'acide benzoylacrylique; action de l'ammoniaque; par MM. Joseph Bougault et Pierre Chabrier.....	1378	ACIERS INOXYDABLES. — La passivité des aciers inoxydables et les phénomènes d'adsorption; par M. Louis Guillon.....	805
ACIDE CARBOXYLIQUE. — Sur la théorie électrostatique de la liaison hydrogène dans les acides dicarboxyliques; par M ^{lle} Pauline Maladière.....	1600	ACOUSTIQUE. — Flammes et jets sensibles; par M. Maurice Dubois...	164
ACIDE CÉTONIQUE. — Sur l'acide cétonique dérivé de la cystine; par M. Jacques Parrod.....	736	— Formule faisant intervenir la forme dans le calcul de la fréquence de résonance des résonateurs d'Helmholtz; par MM. Daniel Chervet et Jacques Henry.....	1891
— Voir <i>Nickel Raney</i> .		— Audibilité de sons de fréquence élevée; par M. Vladimir Gavreau.	2053
ACIDE CHLOROPYRUVIQUE. — Mode de préparation de l'acide chloropyruvique; par MM. Henry Gault, Jean Suprin et Roger Ritter.....	2079	— Voir <i>Chaleurs spécifiques</i> .	
ACIDES CINNAMIQUES. — Voir <i>Effet Raman</i> .		ACTINIUM. — Voir <i>Proactinium</i> , <i>Rayonnement α</i> .	
ACIDE CITRIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		ACTINOMYCES GRISEUS. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
ACIDE CROTONIQUE. — Voir <i>Stereoisomères</i> .		ACTION ANTICONVULSIVANTE. — Voir <i>Composés hétérocycliques</i> .	
ACIDES GRAS. — Action du nickel de Raney sur les acides gras; par M. Jean Moretti.....	188	ADSORPTION. — Mesure de la surface spécifique d'un adsorbant ou d'un catalyseur accessible aux molécules gazeuses; par MM. André Mennessier et Raymond Boucher.	1448
ACIDES GRAS SATURÉS. — Voir <i>Acide palmitique et dérivés</i> .		— Adsorption par les hydrosols; par M ^{me} Charlotte Cohn.....	1819
ACIDES HALOGÉNÉS. — Voir <i>Thiamides</i> .		— Voir <i>Aciers inoxydables</i> , <i>Adsorption par le charbon activé</i> , <i>Chimie agricole</i> .	
ACIDE HEXYLPYRUVIQUE. — Voir <i>Esters cétoparaconiques</i> .		ADSORPTION AUX INTERFACES. — Influence de la température sur l'adsorption aux interfaces. Cas de l'huile de vaseline activée par l'acide oléique; par MM. Jean-	
ACIDES MINÉRAUX. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .			
ACIDE NICOTINIQUE. — Voir <i>Germination</i> .			
ACIDES NITRIQUES CONCENTRÉS. — Sur la composition particulière quantitative des acides nitriques concentrés; par M. Jean Chédin, M ^{me} Suzanne Fénéant et M. Robert Vandoni.....	1722		

	Pages.		Pages.
<i>Jacques Trillat et Jean Brignonnet.</i>	803	sition dans la couche limite; par	
ADSORPTION D'ANIONS. — Voir <i>Chimie</i>		MM. Maurice Ménard et Roger	
<i>agricole.</i>		Michel.....	1686
ADSORPTION PAR LE CHARBON ACTIVÉ.		— Voir <i>Hélices.</i>	
— Vitesse d'adsorption des char-		AFRIQUE. — Voir <i>Phyllosiphon.</i>	
bons actifs; par MM. André Men-		AGONIE. — Voir <i>Bioénergétique.</i>	
nessier et Raymond Boucher.....	914	AGRIOTES. — Voir <i>Écologie.</i>	
— Bases théoriques du coefficient τ des		AGRONOMIE. — M. Albert Demolon fait	
vitesse d'adsorption; par MM. An-		hommage d'un Ouvrage : « Prin-	
dré Mennessier, Raymond Boucher		cipes d'Agronomie ». Tome I :	
et Pierre Montigny.....	1090	« Dynamique du sol ».....	615
— Errata.....	1404	AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
— Sur les chaleurs d'adsorption de		ALBANIE. — Voir <i>Stratigraphie.</i>	
l'azote par le charbon actif; par		ALBIEN. — Voir <i>Géologie.</i>	
M. Jean Perreu.....	492	ALCALOÏDES. — Sur la céto-yobyrine;	
— Id. de l'hydrogène et de l'oxygène		par M. Raymond-Hamet.....	1379
par le charbon actif; par M. Jean		— Sur l'Aspidospermine; par M. Ray-	
Perreu.....	907	mond-Hamet.....	2154
— Id. des gaz sulfureux et carbonique		ALCOOLS. — Voir <i>Carbures d'hydrogène</i>	
par le charbon actif; par M. Jean		<i>et dérivés, Esters phosphoriques.</i>	
Perreu.....	2138	ALCOOLS ÉTHYLÉNIQUES. — Méthode gé-	
AÉRODYNAMIQUE. — Dissipation de		nérale de préparation des alcools	
l'énergie en turbulence homogène;		primaires β -éthyléniques; par M.	
par M. Pierre Casal.....	57	Henri Normant.....	733
— Application de la composition des		— Sur quelques propriétés des alcools	
mouvements coniques au calcul		β -éthyléniques primaires; par M.	
aérodynamique de l'aile rectangu-		Henri Normant.....	1734
laire en régime supersonique; par		ALDÉHYDES. — Voir <i>Cétones.</i>	
M. Paul Germain.....	311	ALDÉHYDES-ALCOOLS. — Voir <i>Esters</i>	
— Condensation des résultats expéri-		<i>phosphoriques.</i>	
mentaux concernant les couches		ALDÉHYDES ET CÉTONES. — Voir <i>Con-</i>	
limites turbulentes; par M. Ray-		<i>densation (Réaction de).</i>	
mond Gæthals.....	1073	ALGÈBRE. — Produit tensoriel de lat-	
— Sur une solution des équations de la		tices; par M. Jacques Riguet. 40,	143
couche limite; par MM. Marcel		— Sur les lattices pseudo-modulaires;	
Tournier et Marc Bassière.....	1124	par M. Jacques Riguet.....	1151
— Sur l'équation générale des potenti-		— Théorie non abélienne des corps de	
tiels hélicoïdaux en fluide parfait		classes pour les extensions galoi-	
compressible; par MM. Raymond		siennes des corps de nombres algé-	
Siestrunck et Jean Fabri.....	1430	briques : conséquences de la loi de	
— Détermination approchée des correc-		monodromie; résumé de la théorie	
tions dues aux vitesses induites		locale; par M. Marc Krasner....	535
dans les machines axiales à vitesse		— Id. : forme définitive de la loi d'exis-	
relative supersonique; par MM.		tence; par M. Marc Krasner....	1656
Raymond Siestrunck et Jean Fabri.	1795	— Id. : f -extensions; conducteur; par	
— Sur l'application de la méthode rhé-		M. Marc Krasner.....	1231
o-électrique au calcul des écoule-		— Condition suffisante pour l'égalité	
ments coniques infiniment aplatis;		des longueurs de deux chaînes de	
par M. Paul Germain.....	1126	mêmes extrémités dans une struc-	
— Sur une méthode approchée de cal-		ture. Application aux relations	
cul des répartitions de charges sur		d'équivalence et aux sous-groupes;	
des surfaces portantes à bord d'at-		par M. Robert Croisot.....	767
ttaque supersonique; par M. Jean		— Formes quadratiques dans un corps	
Fabri.....	1172	arbitraire; par M. François Châ-	
— Équation de la couche limite lami-		telet.....	1233
naire dans un convergent conique;		— Hyperquadratiques dans un corps arbi-	
par M. Léon Agostini.....	1684	traire; par M. François Châtelet.	1578
— Utilisation du fil chaud pour l'étude		— Réticulés distributifs de dimension li-	
visuelle et acoustique de la tran-		néaire N; par M. Antonio Monteiro.	1658

Pages.	Pages.
— Domaines d'intégrité où tout idéal est quasi primaire; par M. Ladislav Fuchs.....	1660
— Voir Algèbre, Ensembles, Espaces, Fonctions algébriques, Géométrie algébrique, Matrices, Topologie algébrique.	
ALGÈRE. — Voir Géographie physique, Géologie, Stratigraphie.	
ALGOLOGIE. — Sur la sécrétion, par certaines espèces d'algues de substances inhibitrices d'autres espèces d'algues; par M. Marcel Lefèvre et M ^{lle} Maud Nisbet....	107
— Voir Biologie générale, Phyllosiphon.	
ALIMENTATION. — Essai d'adaptation à la sous-alimentation par une réduction progressive et ménagée de la ration alimentaire; par MM. Paul Portier, Jean Causeret et M ^{lle} Anne Raffy.....	28
ALLIAGES. — Contribution à l'étude des alliages aluminium-zinc-magnésium et aluminium-zinc-magnésium-cuivre; par M. Adrien Saulnier.....	181
— Voir Chimie analytique, Ferromagnétisme, Métallographie.	
ALLUMETTES. — Voir Pyrométrie.	
ALLYLACÉTONE. — Voir Carbures aromatiques et dérivés.	
ALPES. — Voir Géographie physique, Séismologie, Tectonique.	
ALPES FRANÇAISES. — Le Permien des zones externes des Alpes françaises; par MM. Maurice Gignoux et Léon Moret.....	853
ALPES MARITIMES. — Voir Tectonique.	
ALPES SUISSES. — Voir Géographie.	
ALSACE. — Voir Stratigraphie.	
ALUMINATES. — Sur un aluminat de nickel hydraté; par M ^{lle} Jacqueline Longuet.....	579
— Sur la préparation et quelques caractères d'une série d'aluminates hydratés; par M ^{lle} Simone Caillère et M. Stéphane Hénin.....	580
— Hydrolyse de l'aluminat bicalcique hydraté hexagonal en fonction de la température; par M. Jacques Brocard.....	668
ALUMINIUM. — Voir Alliages, Electrochimie, Metallographie, Physique nucléaire, Radiocristallographie.	
AMÉRIQUE CENTRALE. — Voir Biogéographie.	
AMIBES. — Voir Parasitologie.	
AMIDES. — Voir Thiazols et dérivés.	
AMINES. — Sur l'instabilité des benzhydrylamine N-substituées; par M. Roger Cantarel.....	931
— Voir Pyrones.	
AMINOALCOOLS. — Contribution à l'étude du mécanisme de la désamination nitreuse des α -aminoalcools. Influence du milieu rationnel. I. Formation de chlorhydrines; par M. Hugh Felkin.....	819
— Préparation d'aminoalcools à fonction alcool tertiaire; par M. Pierre Fréon et M ^{lle} Suzanne Ser.....	1098
AMINOSTILBÈNE ET DÉRIVÉS. — Voir Chimie théorique.	
AMMONIAC. — Voir Magnétochimie.	
AMMONIAQUE. — Voir Acide benzoylacrylique.	
AMPHIBIENS ANOURES. — Voir Batraciens, Embryologie expérimentale.	
ANALINE. — Voir Composés non saturés; structure électronique.	
ANALYSE DIMENSIONNELLE. — Variables de Vaschy et similitude mécanique; par M. Robert Esnault-Pelterie.....	1935
— M. Robert Esnault-Pelterie fait hommage d'un Ouvrage : « Analyse dimensionnelle ».....	2041
— Sur un paradoxe dans l'application du théorème de Vaschy; par M. René Saint-Guilhem.....	394
— Errata.....	1558
— Sur le système électromagnétique d'unités; par M. Émile Bryliński.	68
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Quelques considérations sur le problème des moments; par M. Szolem Mandelbrojt.....	862
— Quelques théorèmes de composition; par M. Szolem Mandelbrojt.....	1155
— Sur les noyaux singuliers symétriques; par M. Szolem Mandelbrojt.	1783
— Sur la détermination d'une famille de noyaux réciproques; par M. Maurice Parodi.....	1877
— Rôle des intégrales paratingentes en quelques types de problèmes; par M. Georges Bouligand.....	451
— Sur l'intégration des équations de propagation des ondes lumineuses dans les milieux cristallins uniaxes; par M. Florent Bureau....	1331
— Voir Algèbre, Analyse dimensionnelle, Calcul symbolique, Ensembles, Équations aux dérivées partielles, Équations de Mathieu, Équations différentielles, Équations intégrales, Espaces, Fonctions analytiques, Fonctions automorphes,	

	Pages.		Pages.
<i>Fonctions continues, Fonctions entières, Fonctions de Hermite, Fonctions harmoniques, Fonctions (Théorie des), Groupes (Théorie des), Nombres (Théorie des), Pfaff (Système de), Polynômes de Lagrange, Potentiel (Théorie du), Principes des sciences mathématiques, Probabilités, Séries asymptotiques, Séries de Taylor, Surfaces (Théorie des), Systèmes orthogonaux complets, Théorèmes taubériens, Topologie.</i>		raison avec le p-diméthylamino-triphénylcarbinol. Influence de la concentration en acide; par M. Jacques Robert.....	1738
ANALYSE QUANTITATIVE. — Voir Radio-cristallographie.		ANTHROPOLOGIE. — Voir Rubiacées.	
ANALYSE THERMIQUE. — Voir Thermodynamique.		ANTIBIOTIQUES. — Effets des acides nucléiques sur l'action de certains antibiotiques; par M. Jacques Panijel.....	2023
ANATOMIE. — Voir Batraciens.		— Sur l'extraction d'un antibiotique du mycélium d' <i>Actinomyces griseus</i> . Activité <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> ; par MM. Pierre Goret, Louis Joubert, Fernand Boyer, M ^{me} Françoise Grumbach et M. Émile Arquie.....	2011
ANATOMIE COMPARÉE. — Sur la morphologie de l'os pubis chez les Oiseaux; par M ^{lle} Madeleine Friant.....	273	— Id. Étude comparée de la production d'antibiotique à partir des voiles et des jus de culture; par M ^{me} Françoise Grumbach, MM. Pierre Goret, Émile Arquie et Fernand Boyer.....	2096
— Voir Paléontologie.		— Voir Bactériologie, Chimie biologique, Pénicilline.	
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur le prétendu xylème centripète de la tige de <i>vicia sativa</i> L; par M. Albert Duchaigne.....	264	ANTICONVULSIVANTS. — Voir Composés hétérocycliques.	
— L'évolution du concept de G. Chauveaud sur l'accélération basifuge; par M ^{lle} Madeleine Fourcroy et M. Fernand Pellissier.....	948	ANTICORPS. — Voir Immunologie, Immunsérum, Sérologie.	
— Errata.....	1324	ANTILIBAN ET HERMON. — Sur la structure de l'Antiliban et de l'Hermon; par M. Étienne de Vaumas.....	2166
— Trachéides aréolées du type cycadéen dans le genre <i>Pæonia</i> ; leur intérêt au point de vue systématique et phylogénétique; par M. Robert Lemesle.....	2172	ANTISEPTIQUES. — Voir Microbiologie agricole.	
— Voir Feuilles, Ontogénie.		APHIDES. — Voir Parasitologie.	
ANDES. — Voir Géologie.		APHIDIDÆ; FORMES SEXUÉES. — Note sur les facteurs conditionnant l'apparition des formes sexuées chez les Aphididæ; par M. Lucien Bonnemaison.....	2093
ANÉMIE PERNICIEUSE. — Voir Physiologie expérimentale.		APICULTURE. — Colonies d'Abeilles. <i>Apis mellifica</i> var. <i>punica</i> , entretenant et nourrissant plusieurs dizaines de reines, vierges et fécondées; par M. Maurice Mathis....	1925
ANIONS. — Méthode d'évaluation de l'efficacité des échangeurs d'anions; par M. Geza Austerweil..	799	— Action d'une aminophénylsulfone sur l'évolution d'une maladie infectieuse des Abeilles; par M. Jean Guilhon.....	1929
— Sur la nature et la stabilité des anions complexes existant dans les solutions aqueuses de bismuthiosulfates; par MM. Fernand Gallais et Maxime Brandela....	2148	APPÉTIT GLUCIDIQUE. — Voir Diabète.	
— Voir Chimie agricole.		ARGENT. — Voir Chimie analytique.	
ANISOL. — Voir Ethers-oxydes.		ARGILES. — Voir Chimie agricole, Pédologie, Terres et argiles céramiques.	
ANIPHÈLES. — Voir Entomologie biologique.		ARGININE. — Voir Protéines.	
ANOXÉNIE AIGUË. — Voir Médecine expérimentale.		ARGON. — Voir Spectroscopie.	
ANTHRACÉNIQUES (COMPOSÉS). — Halochromie en série anthracénique. Diquinol mésodiphénylanthracénique diméthylaminé en 2. Compa-		ARITHMÉTIQUE. — Sur les systèmes généraux de numération; par M. Émile Borel.....	1405
		— Voir Nombres (Théorie des).	
		ARSÉNIATES. — Sur les arsénates de	

	Pages.		Pages.
cuiyre; par MM. <i>Henri Guérin</i> et <i>Robert Mas</i>	1615	— Sur la détermination de l'échelle des températures stellaires par photométrie visuelle; par MM. <i>Junior Gauzit</i> et <i>Paul Proisy</i>	1431
ARSENIC. — Voir <i>Chimie agricole, Hydrogène arsenié</i> .		— Les raies interdites de l'oxygène dans le spectre solaire; par MM. <i>Jean Cabannes</i> et <i>Jean Dufay</i> ...	1569
ASCIDIÉS. — Voir <i>Zoologie</i> .		— Méthode de détermination spectroscopique des magnitudes absolues à partir de l'absorption du cyanogène; par M. <i>Jacques Plassard</i> ...	1508
ASPIDOSPERMINE. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— Influences planétaires sur les taches solaires; par MM. <i>František Link</i> et <i>Miloslav Kopecký</i>	1694
ASTRONAUTIQUE. — Sur les problèmes de l'évasion hors de l'attraction terrestre et de la gravitation autour de la Terre; par M. <i>Robert Genty</i> ...	1510	— Sur la vitesse radiale de ζ Persei; par M. <i>Roger Bouigue</i>	1696
— <i>Errata</i>	1932	— Spectre de <i>Nova Serpentis 1948</i> ; par M ^{me} <i>Renée Herman</i>	1800
— Complément à cette étude; par M. <i>Robert Genty</i>	1797	— Sur une méthode variationnelle de recherche des solutions approchées de l'équation de transfert; par M. <i>Jean-Claude Pecker</i>	1889
ASTRONOMIE. — Voir <i>Astrophysique, Galaxie, Lune, Mécanique céleste, Météorites</i> .		— Sur le rapport entre la température de surface et la température effective des étoiles en équilibre radiatif; par M. <i>Jean-Claude Pecker</i> ...	1961
ASTRONOMIE STELLAIRE. — Les étoiles doubles de faible éclat; par M. <i>Robert Jonckheere</i>	65	— Sur la rotation galactique des amas globulaires; par M. <i>Lubős Perek</i> ...	1963
— Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Labeur</i>	228	— Sur le champ magnétique périodique de certaines étoiles; par M. <i>Antonio Gião</i>	2126
— Sur la détermination du convergent d'un courant d'étoiles, application au Scorpion-Centaure; par MM. <i>Pierre Guintini</i> et <i>Marcel Mayot</i> ...	994	— Voir <i>Polarimétrie</i> .	
— Voir <i>Astrophysique, Physique théorique</i> .		ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Astrophysique, Radioélectricité</i> .	
ASTROPHYSIQUE. — Sur la probabilité d'une réaction nucléaire; par M. <i>Évry Schatzmann</i>	67	ATMOSPHÈRE DES PLANÈTES. — Application des équilibres métallurgiques au problème de l'atmosphère des planètes; par M. <i>René Perrin</i> ...	1207
— Sur le déplacement des spectres des nébuleuses vers le rouge et l'évolution de l'univers; par M. <i>Jacques Gosselin</i>	228	ATMOSPHÈRE STELLAIRE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Observations de variables rouges au télescope électronique; par M. <i>François Lenouvel</i>	320	ATOMISTIQUE. — Voir <i>Électronique, Physique théorique</i> .	
— L'excitation des raies interdites dans les nébuleuses, les novæ et les aurores polaires; par M. <i>Daniel Barbier</i>	390	ATTRACTION TERRESTRE. — Voir <i>Astronautique</i> .	
— Ondes de choc dans l'atmosphère solaire; par M. <i>J. Houtgast</i>	392	AURORES POLAIRES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Sur la variation de la pression électronique et de la gravité de δ Cephei avec la phase; par M ^{lle} <i>Renée Canavaggia</i>	466	AUTOCATALYSE. — Voir <i>Biologie quantitative</i> .	
— Sur une méthode d'intégration des équations d'équilibre des atmosphères stellaires; par M. <i>Jean-Claude Pecker</i>	561	AUTOXYDATION. — Voir <i>Acide palmitique et dérivés</i> .	
— Observation de la structure des « canaux » de la planète Mars; par M. <i>Audouin Dollfus</i>	996	AUVERGNE. — Voir <i>Lithologie, Pédologie, Tectonique, Volcanologie</i> .	
— Le groupe 4050 Å dans le spectre des noyaux des comètes 1946 a et 1946 b; par MM. <i>Tcheng Mao-Lin</i> et <i>Charles Fehrenbach</i>	1345	AUXINES. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
		AVIATION. — Voir <i>Aérodynamique</i> .	
		AVICULTURE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
		AZIDE. — Voir <i>Glucosamine</i> .	
		AZOTE NITRIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
		AZOTURE DE SODIUM. — Voir <i>Photochimie</i> .	

B

	Pages.		Pages.
BACILLE TUBERCULEUX. — La pyri- thiamine considérée comme source de pyrimidine pour quelques souches de bacilles paratubercu- leux; par M. André Lutz.....	281	formations gravidiques du tractus génital femelle chez un Anoure vivipare (<i>Nectophryoides occidentalis</i> Angel); par MM. <i>Maxime Lamotte</i> et <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	597
— Rôle joué par le lipo-polysaccharide du bacille tuberculeux dans l'hypersensibilité à la tuberculine et dans l'acido résistance du bacille; par M ^{lle} <i>Nine Choucroun</i> .	1477	— Sur l'existence de racines ventrales, croisées, nées d'un ganglion intra- médullaire, et présumées sensibles chez les têtards d'Amphibiens Anoures; par M. <i>Dimitri Bogo- raze</i>	1217
BACTÉRIES FERRUGINEUSES. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Voir <i>Génétique</i> .	
BACTÉRIES PHYTOPATHOGÈNES. — Étude taxonomique des Bactéries phytopathogènes; par MM. <i>Jo- seph Magrou</i> et <i>André R. Prévost</i> .	1229	BENTONITE. — Fixation de molécules minérales par la bentonite; par MM. <i>Fernand Kayser</i> et <i>Jean- Michel Bloch</i>	251
BACTÉRIOLOGIE. — Contribution à l'étude de l'évolution physiolo- gique de deux bactéries ferrugi- neuses. Leurs facteurs d'énergie et de synthèse; par MM. <i>Auguste Sartory</i> et <i>Jacques Meyer</i>	443	— Voir <i>Thizotropie</i> .	
— Les propriétés bactériostatiques du paraaminobenzoate de sodium; par MM. <i>Raoul Lecoq</i> et <i>Jean Solomidès</i>	846	BENZÈNE. — Voir <i>Acide benzoylacry- lique</i> , <i>Carbures d'hydrogène</i> et <i>dérivés</i> , <i>Dibenzofluorène</i> , <i>Mesures électriques</i> .	
— Sur un Actinomycète doué de propriétés bactériolytiques re- marquables; par MM. <i>Hermon Darpoux</i> et <i>Albert Faiore-Amiot</i> .	1146	BETTERAVE. — Voir <i>Glucofructosane</i> .	
— La croissance de <i>Pseudomonas æru- ginosa</i> sur les pétroles; par M. <i>Boris Imelik</i>	1227	BIOCHIMIE. — Voir <i>Jeûne protéique</i> , <i>Microbiologie</i> .	
— Voir <i>Bactéries phytopathogènes</i> , <i>Biophysique</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie des Combustibles</i> , <i>Cyto- physiologie végétale</i> , <i>Glucofructo- sane</i> , <i>Microbiologie</i> , <i>Parasitologie</i> , <i>Pathologie végétale</i> , <i>Pénicilline</i> , <i>Pétrographie appliquée</i> .		BIOCHIMIE DE L'HÉRÉDITÉ. — L'acide désoxyribonucléique du noyau cellulaire, dépositaire des carac- tères héréditaires; arguments d'ordre analytique; par MM. <i>André Boivin</i> , <i>Roger Vendrely</i> et M ^{me} <i>Colette Vendrely</i>	1061
BARRAGES. — Voir <i>Hydraulique</i> .		BIOCHIMIE DES MICROORGANISMES. — Sur le dosage des métaphosphates dans les microorganismes par hy- drolyse différentielle; technique et application aux levures; par M. <i>Jean-Pierre Ébel</i>	2184
BARYUM. — Voir <i>Carbonates mixtes alcalino-terreux</i> .		BIOÉNERGÉTIQUE. — L'énergétique de l'agonie; par M. <i>Jean Guja</i>	842
BASSE ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		BIOGÉOGRAPHIE. — Sur l'existence en Amérique Centrale d'un genre d'Ulmacées indo-malais; par M. <i>Jean-François Leroy</i>	195
BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Photo- graphie</i> , <i>Sélénium</i> .		— Considérations morphologiques et biologiques sur certaines formes pénicillioïdes du genre <i>Leptospha- ria</i> ; par MM. <i>A.-Lucien Guyot</i> , <i>Michel Massenet</i> et <i>Jacques Mon- tegut</i>	272
BASSIN HOUILLER. — Un nouveau Bassin houiller dans le Sud- Oranais (Algérie): le Bassin du Mézarif; par MM. <i>Wilhelmus Josephus Jongmans</i> et <i>Paul De- leau</i>	1460	BIOLOGIE. — Effet androgène d'extraits embryonnaires de Poulet sur la crête du Chapon; par M. <i>Pierre Leroy</i>	520
BATRACIENS. — Structure et trans-			

	Pages.		Pages.
— Lois de la croissance postembryonnaire de quelques Corixides (Hémiptères aquatiques); par M. André Delsarte.....	1225	BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Germi-</i> <i>nation</i> .	
— Recherche statistique sur la distribution du sexe à la naissance; par MM. Raymond Turpin et Marcel-Paul Schutzenberger.....	1845	BIOMÉTRIE. — Sur des formules permettant l'estimation exacte de la variation des types structuraux dans l'espèce; par M ^{lle} Germaine Cousin.....	1039
— Ovulation provoquée suivie de fécondation chez la Chienne; par M. Jean Malterre, M ^{lle} Halina Wilczynska et M. Raymond Laurans.....	1923	— <i>Errata</i>	1484
— Voir <i>Actinomyces griseus</i> , <i>Croissance</i> , <i>Cytologie</i> , <i>Endocrinologie</i> , <i>Fourmis</i> , <i>Hormones</i> , <i>Intersexualité</i> , <i>Oiseaux</i> .		BIOPHYSIQUE. — Sur la thermogénèse des bactéries; par MM. Édouard Calvet et Jean Fricker.....	1846
BIOLOGIE DES SOLS. — Voir <i>Pédiobiologie</i> .		BIOXYDE DE MANGANÈSE. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .	
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Régénération chez le Triton <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> ; par M. Maurice Lecamp.....	695	BIRÉFRINGENCE OPTIQUE. — Voir <i>Sérum-albumine</i> .	
— Démonstration de la migration des cellules de régénération des Planaires par la méthode des greffes et des irradiations combinées; par M ^{lle} Françoise Dubois.....	1316	BISMUTH. — Nouvelle réaction analytique du bismuth; par M. Marcel Jean.....	85
— Voir <i>Apiculture</i> , <i>Parthénogénèse</i> , <i>Survie</i> .		— Voir <i>Anions</i> .	
BIOLOGIE FLORALE. — Sur les acides nucléiques au cours du développement des inflorescences de <i>Ginkgo biloba</i> L; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil.....	953	BOEHMITE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Note préliminaire sur la cinétique florale de l' <i>Echium vulgare</i> L; par M. Paul Jaeger.....	1137	BOMBE ATOMIQUE. — Voir <i>Météorologie</i> .	
— Voir <i>Biologie végétale</i> .		BORATE. — Voir <i>Cryométrie</i> .	
BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Reviviscence du <i>Xanthoria parietina</i> desséché avec sa faune, six ans dans le vide et deux semaines à — 189° C. Ses conséquences biologiques; par M. Paul Becquerel.....	1413	BORE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur la structure des nageoires chez les femelles de <i>Lebistes reticulatus</i> Regan, masculinisées par la prégéninolone; par M. Louis Gallien.....	1749	BOTANIQUE. — Sur l'existence dans les Pyrénées d'une nouvelle race chromosomique du groupe du <i>Phleum alpinum</i> L; par M. René de Litarrière.....	1327
— Voir <i>Biologie expérimentale</i> , <i>Histogénèse</i> .		— Observations caryosystématiques sur le <i>Phleum pratense</i> L. var. <i>brachystachyum</i> Salis; par M. René de Litarrière.....	1574
BIOLOGIE PHYSICOCHIMIQUE. — Voir <i>Bacille tuberculeux</i> .		— M ^{lle} Simone De Wildeman fait hommage de la neuvième partie, « Sur des Espèces du genre <i>Capsicum</i> L (Solanacées), d'un Mémoire posthume d'Émile De Wildeman : « A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale », en collaboration avec M. L. Pynaert....	2042
BIOLOGIE QUANTIQUE. — Interprétation théorique des phénomènes d'autocatalyse en biologie; par M. Fernand Pasquier.....	437	— Voir <i>Algologie</i> , <i>Embryogénie végétale</i> , <i>Solanées</i> .	
BIOLOGIE THÉORIQUE. — Voir <i>Carbures cancérogènes</i> .		BOURBONNAIS. — Voir <i>Tectonique</i> .	
		BOURGEONS. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		BOUTONS FLORAUX. — Évolution chimique des boutons à fleurs du Pêcher au cours de l'hiver; par M. Jules Liwerant.....	109
		BRAI DE ROUILLE. — Voir <i>Chimie colloïdale</i> .	
		BRÉSIL. — Voir <i>Géologie</i> .	
		BROME; SOLUTIONS ARGENTIQUES. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
		BROMHYDRIQUE (Gaz). — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
		BROMURES. — Voir <i>Effet Raman</i> .	
		BRYOLOGIE. — Contribution à l'étude	

	Pages.		Pages.
des ocelles et des oléocorps de quelques Hépatiques africaines; par M ^{me} Suzanne Jovet-Ast.....	2001	géographique des genres <i>Norodomia</i> et <i>Hislopia</i> , Bryozoaires ectoproctes d'eau douce; par M. Constantin Dawydoff.....	1138
BRYOZOAIRES. — Sur la distribution			
C			
CADMIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .			
CÆSIUM. — Voir <i>Décharge dans les gaz</i> .			
CALCAIRES PISOLITHIQUES. — Rapports entre Danien et Calcaire pisolitique; par M. André Chavan....	1135	— Voir <i>Carbures cancérogènes, Chimie théorique, Composés anthracéniques, Dibenzofluorène, Radiologie physiologique</i> .	1403
CALCAIRES QUATERNAIRES. — Au sujet des croûtes calcaires quaternaires; par M. Georges Choubert.....	1630	CANON ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Électronique</i> .	
CALCIFÉROLS. — Sur un stade non photochimique dans la formation des calciférols; par MM. Léon Velluz, André Petit, Georges Michel et M ^{lle} Geneviève Rousseau.....	1287	CAPACIMÈTRE. — Voir <i>Néon</i> .	
CALCIUM. — Voir <i>Radiologie physiologique</i> .		CAPILLARITÉ. — Voir <i>Électrolyse</i> .	
CALCUL NUMÉRIQUE. — Le calcul numérique des fonctions par l'interpolation barycentrique; par M. Michel Dupuy.....	158	CARBAZILE. — Voir <i>Composés non saturés; structure électronique</i> .	
— Sur le calcul numérique des matrices; par M. André Magnier.....	464	CARBONATE CUIVREUX AMMONIACAL. — Voir <i>Adsorption de l'oxyde de carbone</i> .	
CALCUL SYMBOLIQUE. — Sur un type d'équations intégrales résolubles par le calcul symbolique; par M. Maurice Parodi.....	43	CARBONATE DE CHAUX. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
— Sur le calcul symbolique à deux variables et ses applications; par M. Ion Cârstoiu.....	45	CARBONATE DE PLOMB. — Voir <i>Sesquioxyde de plomb</i> .	
— Applications nouvelles du calcul symbolique aux fonctions de Bessel; par M. Ion Cârstoiu.....	769	CARBONATE DE SODIUM. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
— Sur la détermination du coefficient d'hérédité d'une corde élastique; par M. Ion Cârstoiu.....	1154	CARBONATES MIXTES ALCALINOTERREUX. — Étude de la structure et de la décomposition thermique des carbonates mixtes de strontium et de baryum; par MM. René Faivre et Georges Chaudron.....	249
— Voir <i>Mécanique des fils</i> .		— Relation entre la structure et les caractères physico-chimiques de stabilité dans les cristaux mixtes de carbonates alcalino-terreux; par MM. René Faivre et Georges Chaudron.....	903
CALORIMÉTRIE. — Nouveau microcalorimètre différentiel et à compensation; par M. Édouard Calvet..	1702	CARBONE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Un calorimètre pour la mesure des chaleurs de mouillage; par M. Louis Weil.....	2130	CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS. — Synthèse de polyméthyltétralines et de polyméthylnaphtalènes; par MM. Jean Colonge et Louis Pichat.	673
— Voir <i>Cellulose</i> .		— Structure électronique des hydrocarbures aromatiques à 4 noyaux benzéniques accolés. Étude par la méthode des orbitales moléculaires; par MM. Gaston Berthier, Charles-A. Coulson, Harry-H. Greenwood et M ^{me} Alberte Pullman.....	1906
CAMPANULACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		— Voir <i>Chimie théorique, Ionisation, Ultra-sons</i> .	
CAMPHRE. — Voir <i>Absorption des radiations, Polarisation rotatoire</i> .			
CANCER. — Sur la coïncidence de l'hypotension artérielle au cours de la radiothérapie des cancers, avec			

	Pages.		Pages.
CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Sur l'éventualité de la formation d'un complexe entre les corps cancérigènes et les tissus soumis à leur action; par M. Raymond Daudel.....	1546	— Voir <i>Adsorption, Adsorption par le charbon activé, Polonium.</i>	
— Voir <i>Chimie théorique, Dibenzofluorène.</i>		CATHODES A OXYDES. — Voir <i>Électro-nique.</i>	
CARBURES CYCLIQUES ET DÉRIVÉS. — Bishydroperoxyde de mésodiphényldihydroanthracène; par M. Christian Pinazzi.....	929	CATIONS. — Voir <i>Chimie agricole.</i>	
— Voir <i>Composés alicycliques, Composés hétérocycliques.</i>		CAVITÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Voir <i>Électromagnétisme.</i>	
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Contribution à l'étude du benzosubérane et de ses dérivés; par M. Paul Cagniant.....	1623	CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES. — Voir <i>Photoélectricité.</i>	
— Application des alcoyl-2 chloro-3 tétrahydropyranes à la préparation des alcoyl-2 dihydropyranes et des alcools γ -éthyléniques; par M. Olivier Riobé.....	1625	CELLULOSE. — Sur le rôle de l'eau, au cours de l'absorption de la soude par la cellulose; par M ^{lles} Geneviève et Thérèse Petitpas.....	672
— Sur la décomposition thermique des hydrocarbures; par MM. Gaston Berthier et Bernard Pullman....	2146	— Sur la mercerisation de la cellulose. — I. Étude calorimétrique; par M. Édouard Calvet.....	1275
— Dérivés du 9,10-diaminophénanthrène; par MM. N.-P. Buu-Hoi et Pierre Jacquignon.....	2155	— Id. par la soude. Étude interférométrique; par M. Édouard Calvet.....	1528
— Voir <i>Acides aliphatiques.</i>		— Sur l'hydratation de la cellulose native; par M. Charles Legrand..	1983
CARBURES POLYCYCLIQUES. — Action de la N-bromosuccinimide sur quelques hydrocarbures polycycliques; par MM. Buu-Hoi et Jean Lecocq.....	87	— Absorption et fixation de la soude caustique des lessives par la cellulose native; par MM. André Bréguet, Robert Viatte et Henry Perra.	1987
CARDIOLOGIE. — Sur l'auto-perfusion cardioencéphalique pendant l'exclusion de la circulation intracardiaque en vue de la chirurgie des cavités du cœur; par M. Jean Kunlin.....	357	— Voir <i>Acétate de cellulose, Acides nitriques concentrés.</i>	
— Sur l'automatisme du ventricule isolé du cœur de Limnée; par MM. Antoine Jullien et Jean Ripplinger.....	1396	CELLULOSES DE BOIS. — Contribution à l'étude de l'hydrolyse des celluloses de bois; par M. François-A. Abadie.....	1539
— Exploration chirurgicale des cavités du cœur gauche avec circulation coronaro-encéphalique artificielle chez le Chien; par M. Jean Kunlin.	1862	CEPHALOPODES. — Voir <i>Paléontologie.</i>	
CAROTTE. — Voir <i>Glucides.</i>		CÉRAMIQUE. — Comportement des poudres sous l'action de la pression; par M. René Lecuir....	191
CARYOPHYLLACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale.</i>		— Rôle des phénomènes de mouillabilité dans l'industrie céramique; par M. René Lecuir.....	347
CARYOSYSTÉMATIQUE. — Voir <i>Botanique.</i>		— Voir <i>Terres et argiles céramiques.</i>	
CASÉINE. — Voir <i>Hématopoïèse, Mycologie.</i>		CERBERINE. — Voir <i>Phytochimie.</i>	
CATALYSE. — Action catalytique des charbons argentés dans les réactions d'oxydation; par MM. René Dubrisay et Michel Favart.....	900	CÉRIUM. — Sur les transformations du cérium à haute température; par M. Jean Lories.....	1018
		CÉTONES. — Méthylcétone apparentée à l'œstrone; par MM. Léon Velluz et G. Muller.....	411
		— Sur une nouvelle méthode de synthèse des aldéhydes et des cétones; par M. Maurice Métayer.....	500
		— Action de l'eau, de l'ammoniac et des amines non tertiaires sur les cétones α - α' -diacétyléniques; par M. Jean Chauvelier.....	677
		— Accroissement de la sensibilité au déplacement par les sels des méthylcétones, en solution diluée, en fonction de leur chaîne aliphatique; par M. Alexandre B. Lindenberg.....	721
		— Étude réfractométrique des acéto-	

	Pages.		Pages.
phénones substituées sur le CH_3 ; par MM. Claude Cherrier et Jacques Metzger.....	797	CHAMP MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Astro-</i> <i>physique</i> .	
— Nature de la liaison cétonique dans la pivalone; par MM. Jean Bar- riol et Claude Cherrier.....	1979	CHARBON ACTIVÉ. — Voir <i>Adsorption</i> <i>par le charbon activé, Catalyse</i> .	
— Voir <i>Composés alicycliques, Magnéto-</i> <i>chimie, Nickel Raney, Pyrones</i> .		CHIMIE AGRICOLE. — Fixation de l'ar- senic par le carbonate de chaux; par MM. Jean Hébert et Pierre Boischoit.....	747
CÉTONES-ALCOOLS. — Voir <i>Esters phos-</i> <i>phoriques</i> .		— Rôle des cations échangeables dans l'adsorption d'anions par les ar- giles; par MM. Georges Barbier et Jean Chabannes.....	749
CÉTONES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Car-</i> <i>bures aromatiques et dérivés</i> .		— Relation entre l'adsorption d'anions par les argiles et leur floculation; par MM. Georges Barbier et Jean Chabannes.....	1036
CHALCONE. — Voir <i>Effet Raman</i> .		— Sur le mécanisme de la fixation lente des phosphates par une argile de sol; par MM. Georges Barbier et Jean Chabannes.....	2175
CHALEUR. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret... ..	396	— Sur la nitrification dans les sols calcaires; par MM. Gustave Droui- neau, Pierre Gouny et Guy Lefèvre.	957
— Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs mé- talliques; par M. Pierre Barret... ..	470	CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la déter- mination des sels basiques insol- ubles à partir de mesures conduc- timétriques; par M. Pierre Deschamps.....	179
— Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Mi- chaud.....	568	— Nouvelles améliorations de la mé- thode de recherche et de dosage de petites quantités de méthanol; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein.....	365
— Facteur d'émission des cavités de formes géométriques simples; par M. Marcel Michaud.....	999	— Analyse gravimétrique automatique (emploi des creusets de Gooch); par M. Clément Duval.....	1276
— Chaleurs spécifiques d'un composé chimique à l'état liquide et à l'état solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et cha- leur d'association; par M. Stéfan Procopiu.....	1001	— Dosage entièrement automatique de quelques alliages d'argent et de cuivre; par M ^{lle} Simone Peltier et M. Clément Duval.....	1727
— Mécanisme du dépôt de givre sur un corps intérieurement refroidi; par MM. Edmond Brun et Klemens Feniger.....	1966	— Voir <i>Bismuth, Créatine et créatinine,</i> <i>Oxyde de carbone, Soufre colloïdal,</i> <i>Sulfate</i> .	
— Note sur l'échauffement produit par le rayonnement solaire dans des enceintes closes par des parois absorbantes; par M. Hippolyte Parodi.....	2128	CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur le mode d'action du thiouracile sur la croissance de <i>Lactobacillus casei</i> ; par M. René Wolff.....	968
— Voir <i>Calorimétrie, Combustion per-</i> <i>manente, Corps granuleux; conduc-</i> <i>tibilité thermique, Eau irradiée,</i> <i>Electrochimie, Propagation d'une</i> <i>déflagration, Thermochimie, Ther-</i> <i>modynamique, Transmission de la</i> <i>chaleur</i> .		— L'énergie de liaison de l'isohémag- glutinine aux hématies; par M ^{me} Sabine Filitti-Wurmser, M ^{me} Yvette Jacquot-Armand et M. René Wurmser.....	844
CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir <i>Adsorp-</i> <i>tion par le charbon activé</i> .		— Formation par réaction de Stickland des acides isobutyrique, isovaléria- nique et valériannique optiquement actif chez un groupe d'anaérobies protéolytiques; par M ^{me} Germaine Cohen-Bazire, MM. Georges N. Cohen et André-Romain Prévot..	1143
CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la déter- mination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une mé- thode électroacoustique; par M. Jean Bouchard.....	1434		
CHAMPIGNONS. — Voir <i>Mycologie</i> .			

	Pages.		Pages.
— Action de l'acide adénylique et de la ribonucléase sur la réaction de Stickland chez <i>Clostridium sporogènes</i> ; par MM. François Gros et Michel Machebœuf.....	1318	des molécules d'un liquide sur un solide. Épitaxie entre la kaolinite et l'eau; par M. Charles Kiefer..	1602
— Action de la pénicilline et de la streptomycine sur la dépolymérisation de l'acide ribonucléique par la ribonucléodépolymérase cristallisée; par MM. François Gros, Boris Rybak, Michel Machebœuf, et Ulj Rambech.....	1550	— Voir Chimie théorique.	
— Sur la teneur en rubidium de diverses familles de Phanérogames; par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	2104	CHIMIE ORGANIQUE. — Synthèse du (bromo-diméthylmercaptop)-triphenyléthylène; par MM. Dai Xuong, Paul Cagniant et Charles Menzner.....	1453
— Voir Cancer, Choline, Complexes chimiques, Composés anthracéniques, Composés hétérocycliques, Croissance, Crustacés, Dibenzofluorène, Fécondation, Fermentation alcoolique, Fluorescence, Germination, Glucofructosane, Glucosamine, Lipides, Paraffine, Phosphatides, Protéines, Vitamines.		— Voir Acides aliphatiques, Acides benzoylacrylique, Acide cétonique, Acide chloropyruvique, Acides gras, Acide palmitique et dérivés, Alcaloïdes, Alcools éthyléniques, Amines, Aminoalcools, Anthracéniques (Composés), Carbures aromatiques et dérivés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Carbures polycycliques, Cellulose, Cétones, Chloralose, Chlorocyclohexène et dérivés, Composés alicycliques, Condensation (Réaction de), Corps gras, Cyclanones, Cyclohexane et dérivés, Estérification, Esters, Ethers-Oxydes, Formol, Glucosides, Indones, Insecticides, Isoindigo, Hydrazones, Hydrindène, Nickel Raney, Nitration, Peroxydes, Phthalimides, Pyrodypnopinacoline, Pyrones, Réductions condensatrices, Sulfilimides, Thiazols et dérivés, Thianisol, Xanthidrol.	
CHIMIE COLLOÏDALE. — Mesures rhéologiques sur quelques solutions de goudron et brai de houille; par MM. Félix Kauer et Henri A. Sack.....	337	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir Vitamines.	
CHIMIE DES COMBUSTIBLES. — Altération bactériologique des pétroles; par M. Boris Imelik.....	922	CHIMIE PHYSIQUE. — Sur l'observation et l'origine d'un dédoublement de 30 cm ⁻¹ des bandes électroniques des sels d'uranyle; par Mme Marie Freymann.....	332
CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur la nature de certains hydrates salins; par M. Edmond Grillot.....	79	— Voir Absorption de l'oxyde de carbone, Absorption des radiations, Acétate de cellulose, Acide carboxylique, Acides nitriques concentrés, Acide phosphoreux, Aciers inoxydables, Adsorption, Adsorption aux interfaces, Adsorption par le charbon activé, Anions, Carbonates mixtes alcalinoterreux, Catalyse, Cellulose, Cétones, Chimie moléculaire, Colloïdes, Couches minces sur cuivre, Eau irradiée, Electrochimie, Esters, Furane, Gaz (Equation d'État), Hydrotropie, Ionisation, Magnésium, Mécanique physique, Moments polaires, Organométalliques, Photographie, Photoluminescence, Physique macromoléculaire, Piles à hydrogène, Polarité, Polonium, Polymérisation, Précipités au sein de la gélatine; anneaux, Proactinium,	
— Errata.....	448		
— Voir Hydrocarbures, Magnétochimie, Oxyde mercurieux.			
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Application de l'électrolyse à la prise directe des laitiers; par MM. Pierre Jolibois et Albert Nicol.....	1487		
— Voir Céramique.			
CHIMIE MINÉRALE. — Voir Adsorption de l'oxyde de carbone, Aluminate, Anions, Arseniates, Bentonite, Bismuth, Carbonates mixtes alcalinoterreux, Cérium, Cinétique chimique, Eau oxygénée, Electrochimie, Fluorures de chlore, Glucinium, Inflammabilité, Nitrate de plomb, Peroxyde de chlore, Phosphates, Sélénium, Sesquioxyde de plomb, Siderurgie, Stannates de sodium, Sulfures phosphorescents.			
CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Sur les possibilités de liaison et d'orientation			

	Pages.		Pages.
<i>Rayons X, Saccharose, Sérologie, Sulfates, Systèmes chimiques binaires, Tartrates de calcium, Thermochimie, Thermoelectricité, Thiamides, Thiazols et dérivés, Thixotropie, Ultrasons.</i>		CHLOROSTANNITES DE POTASSIUM. — Voir <i>Magnéto-chimie.</i>	
CHIMIE THÉORIQUE. — Sur une nouvelle méthode d'étude des molécules; par M. Raymond Daudel.....	175	CHLORURATION. — Voir <i>Furane.</i>	
— Sur la méthode des états de spin; par MM. Raymond Daudel et Robert Jacques.....	1451	CHLORURES. — Voir <i>Effet Raman.</i>	
— Structure électronique et pouvoir cancérogène des dérivés du 4-aminostilbène; par M ^{me} Alberte Pullman.....	486	CHLORURE DE POTASSIUM. — Voir <i>Cristallographie.</i>	
— Conjugaison simultanée de plusieurs substituants avec un cycle aromatique; par MM. Gaston Berthier et Bernard Pullman.....	488	CHLORURE MERCURIQUE. — Voir <i>Magnétochimie.</i>	
— L'étude de l'acénaphthylène et du fluoranthène par la méthode des diagrammes moléculaires de mésomérie; par M. Camille Sandorfy.....	1611	CHOLINE. — Séparation et dosage des formes hydrosolubles de la choline; par M. Gaston Ducet.....	1045
— Voir <i>Carbures aromatiques, Carbures d'hydrogène et dérivés, Composés non saturés; structure électronique, Électronique, Thiazols et dérivés.</i>		CHONDRIOME. — Voir <i>Cytologie végétale, Histochimie.</i>	
CHIMIE TINCTORIALE. — Propriétés oxydoréductrices des systèmes à base de bleus de Prusse et constitution; par M. Guy Emschwiller.....	1278	CHROMATES ALCALINS. — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine; anneaux.</i>	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence de l'acide citrique dans la Poire. Teneur comparative des moûts de poires en acides citrique et malique; par MM. Jean Tavernier et Pierre Jacquin.....	1393	CHROMOSOMES. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
— Voir <i>Celluloses de bois, Hétérosides.</i>		CHRONAXIE. — Voir <i>Physiologie.</i>	
CHIMIOTHÉRAPIE. — Voir <i>Insecticides.</i>		CHRONOMÉTRIE. — La mesure de très petits intervalles de temps entre deux étincelles; par M. Lucien Bull.....	1353
CHIMIOTHÉRAPIE EXPERIMENTALE. — Voir <i>Apiculture.</i>		— Sur les oscillateurs à amplitude stabilisée; par M. Jules Haag... ..	1567
CHIRURGIE. — Voir <i>Cardiologie.</i>		CHRONOPHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
CHIRURGIE EXPERIMENTALE. — Voir <i>Cardiologie.</i>		CINÉ-DENSIGRAPHIE. — Voir <i>Radiologie physiologique.</i>	
CHLORALOSE. — Sur l'oxydation périodique des chloraloses. Conséquences analytiques et théoriques; par M. Henri Griffon.....	93	CINÉMATIQUE. — Généralisation de la formule de Willis pour les trains épicycloïdaux; par M. Gaston Fleischel.....	220
CHLORHYDRINES. — Voir <i>Aminoalcools.</i>		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Induction par des traces d'oxygène de la pyrolyse de l'acétaldéhyde gazeux; influence de la température; par MM. Michel Niclaude et Maurice Letort.....	77
CHLORITES. — Voir <i>Peroxydes de chlore.</i>		— Sur la cinétique de la réaction d'oxydation du fer dans sa phase initiale; par MM. Jacques Bénard et Jean Talbot.....	912
CHLOROCYCLÈNES. — Voir <i>Chlorocyclohexènes et dérivés.</i>		— Contribution à l'étude des solutions argentiques de brome; par M ^{lle} Marie-Louise Josien et M. Gabriel Sourisseau.....	1525
CHLOROCYCLOHEXÈNES ET DÉRIVÉS. — Synthèse et identification de quelques dérivés chlorocycléniques; par MM. Max Mousseron et Robert Jacquier.....	256	— Formation d'acide bromeux dans les solutions argentiques de brome; par M. Gabriel Sourisseau.....	1605
		— Décomposition de l'acide hypoiodeux dans les solutions argentiques d'iode. Variation de l'ordre à l'origine; par M ^{lle} Marie-Louise Josien.....	1607
		— Une nouvelle méthode d'étude des réactions chimiques rapides par ciné-spectrographie; par M. Marcel Laporte.....	1902

Pages.	Pages.
— Voir <i>Hydrocarbures, Magnésium</i> .	anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux I.
CINÉTIQUE FLORALE. — Voir <i>Biologie florale</i> .	Influence de l'isostérie dans le noyau; par MM. René Hazard, Jean Cheymol, Pierre Chabrier et M ^{lle} Klaudia Smarzewska.....
CLIMATOLOGIE. — Voir <i>Géographie physique</i> .	1850
CLIMATOLOGIE DYNAMIQUE. — Voir <i>Géographie physique</i> .	— Id. II. Influence de la substitution en 3 et 5 par des radicaux méthyle ou éthyle; par MM. René Hazard, Jean Cheymol, Pierre Chabrier et M ^{lle} Klaudia Smarzewska.....
COCCIDIES PARASITES. — Voir <i>Protistologie</i> .	1918
COLLOÏDES. — Influence de la température sur un système colloïdal; par M. et M ^{me} Robert Darmon.....	COMPOSÉS NON SATURÉS; STRUCTURE ÉLECTRONIQUE. — Structure électronique et forces acide et basique des groupes : 1 ^o pyrrole, indole, carbazole et 2 ^o aniline, diphenylamine, triphenylamine; par MM. Gaston Berthier et Bernard Pullman.....
1085	1705
— Dichroïsme magnétique des solutions colloïdales d'hydrate ferrique; par MM. Augustin Bouaric et Robert Bourgin.....	COMPRESSIBILITÉ DES GAZ. — Voir <i>Gaz (Équation d'État)</i> .
2140	CONDENSATEUR ÉTALON. — Voir <i>Mesures électriques</i> .
— Voir <i>Chimie colloïdale, Electrochimie, Soufre colloïdal</i> .	CONDENSATION (RÉACTION DE). — Sur les produits de condensation du benzaldéhyde et de la méthyl-éthylcétone; par M. Maurice Métais et M ^{lle} Noëlle Épinay.....
COLORANTS. — Voir <i>Chimie tinctoriale, Optique physiologique</i> .	1095
COMBUSTIBLES (CHIMIE DES). — Voir <i>Chimie des combustibles</i> .	— Une nouvelle méthode de mesure de l'hydrophobie due aux groupements méthyléniques dans les composés organiques, déduite de l'étude des produits de condensation avec l'oxyde d'éthylène; par M. Max Cohen.....
COMBUSTION. — Voir <i>Méthane; combustion, Pyrométrie</i> .	1366
COMBUSTION PERMANENTE. — Sur la détermination du rendement thermique d'une combustion permanente avec dilution d'air élevée; par M. Lucien Reingold.....	— Voir <i>Formol</i> .
522	CONDUCTEURS LIQUIDES. — Voir <i>Électricité</i> .
— Sur la concordance des conditions d'étude théorique et expérimentale d'une combustion permanente avec dilution d'air élevée; par M. Lucien Reingold.....	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité, Sesquioxyde de plomb</i> .
1254	CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — Voir <i>Corps granuleux</i> .
COMÈTES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	CONDUCTION ÉLECTRIQUE. — Conduction électrique aux basses températures des couches très minces de platine; par MM. Boris Vodar et Nicolas Mostovitch.....
COMPLEXES CHIMIQUES. — Action de quelques acides minéraux formateurs de complexes sur les phosphatases; par MM. Jean Courtois et Constantin Anagnostopoulos.....	167
505	CONGRUENCES. — Sur des familles de congruences W; par M. Fernand Bachelier.....
COMPOSÉS ALICYCLIQUES ET DÉRIVÉS. — Sur quelques cyano- et aminocyclanols; par MM. Max Mousseron, François Winternitz et Jean Jullien.....	1971
91	— Voir <i>Réseaux</i> .
— Désamination nitreuse de quelques (amino-méthyl)-2 cyclanols; par MM. Max Mousseron, Jean Jullien et François Winternitz.....	CONSTANTES DIÉLECTRIQUES. — Constante diélectrique statique du chlorure de polyvinyle; par M. Robert Charbonnière.....
1009	909
— Action du diazométhane sur quelques cétones alicycliques; par MM. Max Mousseron et Georges Manon....	— Voir <i>Électrolytes, Radioélectricité</i> .
1989	CORPS GRANULEUX; CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — Influence de l'humidité sur la conduction ther-
COMPOSÉS ANTHRACÉNIQUES. — Sur le pouvoir cancérogène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène; par MM. Antoine Lacassagne, N. P. Bui-Hoi, Nguyen Hoan et Georges Rudali.....	1853
COMPOSÉS HÉTÉROCyclIQUES. — Action	

	Pages.		Pages.
mique des corps granuleux; par M. Marcel Devienne.....	1512	sium sur les micas suivant une face du cube; par M. Louis Royer.	262
CORPS GRAS. — Sur le mécanisme de l'hydrolyse des triglycérides; par MM. Charles Paquot et Henri Richet.....	925	— Tolérance dans les faits d'isomorphisme, de macles et d'épitaxie; par M. Georges Deicha.....	412
CORPUSCULES (THÉORIE DES). — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique, Rayons cosmiques.</i>		— Voir <i>Carbonates mixtes alcalinotereux, Effet Raman, Métallographie, Optique cristalline, Radiocristallographie.</i>	
CORPUSCULE DE SPIN I. — Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>		CRISTOBALITE. — Détermination de la cristobalite à l'aide des rayons X dans les plaques minces de roches volcaniques; par M ^{lle} Mireille Michel-Lévy.....	1455
COSMOGONIE. — M. Alexandre Dauvillier fait hommage d'un Ouvrage : « Genèse, nature et évolution des planètes. Cosmogonie du système solaire, géogénie, genèse de la vie ».....	371	CROISSANCE. — Action de l'acide indol-3-acétique et de l'acide 2,4-dichlorophénoxy-acétique sur le Rat en voie de croissance; par M. Yves Raoul et M ^{lle} Christiane Marnay.	1043
COSMOLOGIE. — Voir <i>Physique théorique.</i>		— Sur la croissance relative du thymus des Mammifères; par M. Marcel Abeloos.....	2008
COUCHES MÉTALLIQUES MINCES. — Voir <i>Conduction électrique.</i>		— Inversion du gradient de croissance dans les membres des Rongeurs; par M. Marcel Abeloos.....	2095
COUCHES MINCES SUR CUIVRE. — Orientation des films minces d'oxyde cuivreux formés sur le cuivre; par M. Henri Frisby.....	572	— Voir <i>Bactériologie, Biologie, Chimie biologique, Mycologie, Photopériodisme, Physiologie, Physiologie végétale.</i>	
COUCHES MINCES TRANSPARENTES. — Sur la suppression du facteur de réflexion des substances absorbantes par recouvrement d'une ou deux couches minces transparentes; par M. Florin Abelès..	1259	CRUE. — Voir <i>Hydrologie.</i>	
— Sur l'absorption de couches semitransparentes complexes. Application aux filtres interférentiels; par M. Charles Dufour.....	2132	CRUSTACÉS. — Les variations de <i>Phymatoniscus tuberculatus</i> Rac. (Crustacés, Isopodes terrestres). Essai d'interprétation de la loi biogénétique; par M. Albert Vandel....	1468
COULEURS. — Voir <i>Optique physiologique.</i>		— Les coaptations des Oniscoides évolutives exoantennés (Crustacés: Isopodes terrestres); par M. Albert Vandel.....	1638
COUMARINE. — Voir <i>Germination.</i>		— Sur le pigment des yeux des Crustacés exempts de mélanine; par MM. Michel Polonovski, René-Guy Busnel et Israël Grundland....	2182
CRÉATINE ET CRÉATININE. — Dosage de la créatine et de la créatinine; par M. Maurice Gilly.....	605	CRYOMÉTRIE. — Sur la construction d'un cryomètre enregistreur et la cryoscopie des borates en milieu salin; par MM. Yves Doucet et Maurice Rollin.....	1967
CRÉATINURIE. — Voir <i>Physiologie.</i>		— <i>Errata</i>	2192
CRÉPUSCULE. — Voir <i>Photoluminescence.</i>		CRYOSCOPIE. — Voir <i>Cryométrie.</i>	
CRÉTACÉ. — Découverte de Crétacé à Vertébrés dans le soubassement de la Hammada du Guir (Sud marocain); par M. René Lavocat.	1291	CRYPTOGAMIE. — Voir <i>Phyllosiphon.</i>	
— Voir <i>Géologie.</i>		CTÉNOPHORE. — Voir <i>Faune indochinoise.</i>	
CRÈTE DU CHAPON. — Voir <i>Hormones.</i>		CUIVRE. — Voir <i>Arséniates, Chimie analytique, Couches minces sur cuivre, Electrochimie, Métallographie, Systèmes ternaires.</i>	
CRISTALLOGÉNÈSE. — Nouveau procédé d'obtention de gros monocristaux; par MM. Charles Bouhet et Robert Lafont.....	1823	CURARE. — Le curare en Médecine; par M. Louis Lapicque.....	856
CRISTALLOGRAPHIE. — Au sujet d'un mode nouveau d'épitaxie du chlorure de potassium sur les micas; par M. Louis Royer.....	95		
— De quelques considérations sur l'orientation du chlorure de potas-			

	Pages.		Pages.
DIÉLECTRIQUES. — Sur les pertes diélectriques; par M. Jean Granier.	1354	DIPHÉNYLAMINE. — Voir <i>Composés non saturés; structure électronique.</i>	
— Sur la détermination de l'angle de pertes d'un diélectrique inséré dans une ligne double; par M. Paul Abadie.	1590	DIRAC (THÉORIE DE). — Remarques sur la fusion de deux particules de Dirac; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnelat.	783
— Voir <i>Radioélectricité.</i>		— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique.</i>	
DIÉTÉTIQUE. — Voir <i>Endocrinologie.</i>		DIRICHLET (SÉRIES DE). — Voir <i>Théorèmes taubériens.</i>	
DIFFRACTION. — Diffraction de la lumière par le demi-plan indéfini parfaitement noir; par M. Émile Durand.	1440	DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique, Réactions chimiques, Sulfates.</i>	
— Diffraction de la lumière par une ouverture circulaire dans un écran noir; par M. Émile Durand.	1593	DOSIMÈTRE. — Dosimètre au néon; par M. André Denier.	524
— Une formule nouvelle pour le calcul des phénomènes de diffraction; par M. Émile Durand.	1812	DROSOPHILES. — Voir <i>Génétique.</i>	
— Théorie électromagnétique de la diffraction par les écrans noirs; par M. Émile Durand.	1972	DUNES. — Voir <i>Topographie.</i>	
— Voir <i>Optique.</i>		DYNAMIQUE DE L'ÉLECTRON. — Voir <i>Électronique.</i>	
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Électronique.</i>		DYNAMIQUE DES FILS. — Voir <i>Mécanique des fils.</i>	
DIFFUSION. — Voir <i>Électrochimie.</i>		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — M. Maurice Roy fait hommage de deux Ouvrages : 1 ^o « Thermodynamique des systèmes propulsifs à réaction et de la turbine à gaz. Leçons professées au Centre d'Études supérieures de Mécanique »; 2 ^o « Tuyères, trompes, fusées et projectiles. Problèmes divers de dynamique des fluides aux grandes vitesses. »....	35
DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Effet Raman.</i>			
DIGITALIQUES. — Voir <i>Phytochimie.</i>			

E

EAU IRRADIÉE. — La formation d'eau oxygénée dans l'eau irradiée par les rayons X et α ; par MM. Paul Bonét-Maury et Marc Lefort.	1363	— Étude quantitative du peuplement animal des <i>sols suspendus</i> et des épiphytes en forêt tropicale; par M. Claude Delamare-Deboutteville.	1544
— Id. Action de la température; par MM. Paul Bonét-Maury et Marc Lefort.	1445	— Remarques écologiques sur une tourbière du Jura; par M ^{lle} Reine-Marie Joignerez.	1835
EAU OXYGÉNÉE. — Sur la décomposition de l'eau oxygénée par le permanganate de potassium. Effet du pH; par M ^{lle} France Fouinat.	1619	ÉCONOMÉTRIE. — Amélioration du niveau de vie par modification du régime économique; par M. Albert Caquot.	529
— Voir <i>Eau irradiée.</i>		— Voir <i>Rapports académiques.</i>	
ÉCOLOGIE. — Rapports entre la phototaxie des Termites et l'éclaircissement qui la détermine; par M. Gaston Richard.	356	ÉCOULEMENTS SUPERSONIQUES. — Voir <i>Aérodynamique, Mécanique des fluides.</i>	
— Remarques sur le comportement des adultes d'Agriotes (<i>Col. Elateridæ</i>); par M. Jacques d'Aguilar.	756	ÉCOULEMENT VISQUEUX. — Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
— Sur la vitesse du courant et la répartition des Invertébrés rhéophiles; par MM. A. Dorier et François Vaillant.	1222	ÉCRINIDÉS. — Voir <i>Protistologie.</i>	
		ECTRODACTYLIE. — Voir <i>Génétique.</i>	
		EFFET DÖPPLER-FIZEAU. — Voir <i>Optique.</i>	
		EFFET HALL. — Voir <i>Physique théorique.</i>	

	Pages.		Pages.
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Spectres Raman de poudres cristallines jaunes : dérivés disubstitués du nitrobenzène; par M ^{lle} Monique Harrand.....	241	— Sur l'électricité de frottement; par M. Eugène Darmois.....	882
— Spectres Raman des acides cinnamiques, de la chalcone et de quelques composés apparentés; par M ^{lle} Monique Harrand et M. Jean Guy.....	480	— Voir Chaleur, Conduction électrique, Diélectriques, Moteurs électriques, Néon.	
— Étude d'un monocristal de sels de Seignette en lumière polarisée à température ordinaire; par M. Jean Chapelle.....	401	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Origine de certaines formes d'atmosphériques; par M. René Rivault.	1300
— Quelques remarques sur le spectre d'un monocristal de $\text{PO}_4\text{H}_2\text{NH}_4$; par M. Jean Chapelle.....	1814	— Sur l'équilibre ionique de la basse atmosphère; par M. Jean Bricard.	1536
— Spectre Raman des trifluorure, difluorochlorure, difluorobromure de thiophosphoryle; par M ^{lle} Marie-Louise Delvaulle et M. Félix François.....	894	— Errata.....	1864
— Spectres de Raman et structure du chlorure d'ammonium; par M ^{lle} Lucienne Couture et M. Jean-Paul Mathieu.....	1261	ÉLECTROACOUSTIQUE. — Voir Chaleurs spécifiques.	
— Oscillations internes de l'ion SO_4 dans un cristal d'Epsomite ($\text{SO}_4\text{Mg}, 7\text{H}_2\text{O}$); par MM. Charles Bouhet et Robert Lafont.	1263	ÉLECTROCHIMIE. — Sur le passage de l'hydrogène à travers le fer; par M ^{lle} Geneviève Sutra et M. Eugène Darmois.....	177
— Voir Optique cristalline, Thiazols et dérivés.		— Étude de la précipitation de sels de métaux lourds par la méthode électrométrique; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	494
ÉGYPTE. — Voir Flore rhétienne.		— Échange entre une lame de cuivre marqué par du radio-cuivre et une solution d'ions cuivriques; par M ^{lle} Marguerite Quintin, M. Pierre Sue et M ^{lle} Marie Bizouard....	1723
ÉLASTICITÉ. — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de réciprocité; par M. Jean Mandel.....	779	— Influence des sels neutres sur la précipitation de l'hydroxyde de cadmium. Constitution du précipité; par M ^{lle} Marguerite Quintin....	910
— Expériences concernant l'homogénéité élastique des métaux; par MM. Constantin Sălceanu et Marius Borneas.....	1422	— Sur le comportement électrochimique des solutions aqueuses d'oxyde germanique GeO_2 ; par MM. Georges Carpeni et Arakel Tchakirian.....	725
— Nouvelle méthode pour la mesure de la viscosité des métaux; par M. Constantin Sălceanu.....	1798	— Équilibres entre ions, molécules simples et molécules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isohydrique; par M. Georges Carpeni.....	807
— Sur la méthode de Rayleigh-Ritz pour les systèmes déformables; par M. Henri Pailloux.....	1882	— Étude de l'hydrolyse des sels de zinc; par M. Serge de Mende.....	916
— Résistance opposée par un continu élastique aux petits déplacements d'un solide; par M. Jean Ferrandon.....	2047	— Étude de l'effet de température de l'électrode à hydrogène; par M. Maurice Bonnemay.....	1014
— Voir Textiles.		— Étude du coefficient de température de l'électrode à hydrogène. Effet des sels neutres sur la valeur de l'effet de température global; par M. Maurice Bonnemay.....	1522
ÉLECTRICITÉ. — Étude des phénomènes qui suivent l'interruption du courant dans un semi-conducteur liquide; par M. Jean-Louis Eck..	472	— Sur le pentagermanate dipotasique $\text{Ge}_5\text{O}_{11}\text{K}_2$; par MM. Arakel Tchakirian et Georges Carpeni..	1094
— Influence d'une élévation de température sur la conductibilité-limite de l'acétone; par M. J.-Louis Eck.	1704	— Errata.....	1404
		— Sur une nouvelle expérience d'électrolyse; par M. Pierre Jolibois....	1149
		— Sur la dissociation des molécules d'hydrogène dissoutes dans l'eau	

	Pages.		Pages.
en électrons libres \bar{e} et en ions H^+ ; par M. <i>Vasilescu Karpen</i>	1191	électromagnétiques; par MM. <i>Théo Kahan</i> et <i>Serge Colombo</i>	2060
— Sur la possibilité d'existence d'un ion $(H^3O)^+$; par M ^{lle} <i>Geneviève Sutra</i>	1194	— Voir <i>Analyse dimensionnelle, Diffraction, Géométrie, Mécanique ondulatoire, Ondes électromagnétiques, Optique électromagnétique, Physique théorique.</i>	
— Sur un mode de formation de boehmite par électrolyse; par M. <i>Marcel Le Peintre</i>	1370	ÉLECTRON DE DIRAC. — Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>	
— Sur la couche de diffusion, en régime stationnaire, au voisinage d'une anode métallique, les électrolytes en présence étant entièrement dissociés; par M. <i>Jean Mercadié</i> ...	1450	ÉLECTRONS LIBRES. — Voir <i>Électrochimie.</i>	
— Sur l'électrolyse des solutions aqueuses des iodures d'alcoyle; par M. <i>Édouard Gand</i>	1520	ÉLECTRONIQUE. — Cellule photoélectrique à cathode chaude; par MM. <i>Jean Debiesse</i> et <i>Robert Champeix</i>	234
— Échanges isotopiques entre un amalgame monophasique de cuivre et les ions Cu^{++} ; par M. <i>Georges Kayas</i>	2144	— Variation du pouvoir émissif spectral des cathodes à oxydes en fonction de divers facteurs; par M. <i>Robert Champeix</i>	1256
— Voir <i>Cinétique chimique, Polissage anodique.</i>		— Singularités du spectre lumineux des cathodes à oxydes pendant l'émission électronique; par MM. <i>Jean Debiesse</i> et <i>Robert Champeix</i>	1517
ÉLECTRODACTYLIE. — Voir <i>Téatogenèse.</i>		— Méthode de calcul de la répartition électronique dans le noyau pyridique et moment dipolaire; par M. <i>Jean Ploquin</i>	245
ÉLECTRODES A HYDROGÈNE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		— Sur le calcul de la répartition électronique dans le noyau pyridique par la méthode de Wheland-Pauling; par M. <i>Jean Ploquin</i>	339
ÉLECTROLUMINESCENCE. — Sur l'intensité du rayonnement émis par la décharge d'un condensateur dans des tubes à krypton ou à xénon; par MM. <i>Marcel Laporte, Roger Legros</i> et <i>Jean Roux</i>	1265	— Constantes de dissociation de certains homologues de la pyridine et charge de l'atome d'azote hétérocyclique; par M. <i>Jean Ploquin</i>	2140
ÉLECTROLYSE. — Rôle de la constante capillaire et de la densité du courant dans l'électrolyse de l'eau; par M. <i>Vasilescu Karpen</i>	232	— Étude des cibles minces légèrement conductrices; par M. <i>René Barthélemy</i>	292
— <i>Errata</i>	1228	— Traceur automatique de trajectoires électroniques; par M. <i>Jacques Marvaud</i>	476
— Procédé d'étude du polissage électrolytique; par MM. <i>Israël Epelboim</i> et <i>Claude Chalin</i>	324	— Impact d'un faisceau d'analyse sur une cible mince à deux faces; par M. <i>René Barthélemy</i>	532
— Voir <i>Chimie industrielle, Electrochimie.</i>		— M. <i>René Barthélemy</i> fait hommage d'une plaquette : « Contribution à l'étude des Analyseurs électroniques. L'Iconoscope, L'Isoscope, précédée de quelques souvenirs ». 1415	
ÉLECTROLYTES. — Sur les mesures de la constante diélectrique des solutions électrolytiques; par M. <i>Eugène Darmois</i>	1192	— Sélecteur d'impulsions; par M. <i>Jacques Thirion</i>	706
— <i>Errata</i>	1558	— Sur l'obtention de surfaces métalliques fraîches par abrasion mécanique dans le vide, et sur l'étude de ces surfaces par diffraction électrique; par M. <i>Robert Courtel</i>	793
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur la propagation d'ondes planes dans un guide métallique droit de section quelconque; par MM. <i>Roger Rigal</i> et <i>Jean Voge</i>	326	— Rayon classique de l'électron et déplacement du niveau 2S de	
— Structure d'une onde de vitesse de phase c ; par M. <i>Anatole Abramag</i>	1356		
— L'onde de surface de Sommerfeld. Solution définitive d'un problème resté depuis longtemps en suspens; par MM. <i>Théo Kahan</i> et <i>G. Eckart</i>	1513		
— Étude des régimes transitoires dans les guides d'ondes et les cavités			

	Pages.		Pages.
l'atome d'hydrogène; par M. Piero Caldirola.....	1349	chez le <i>Thermopsis fabacea</i> DC; par M. René Souèges.....	761
— Sur la dynamique de l'électron dans un accélérateur linéaire; par M. Albert Messiah.....	1357	— Développement de l'embryon chez le <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl; par M. René Souèges.....	1410
— Sur la détermination du courant dans un canon électronique triode; par MM. Daniel Charles et Albert Septier.....	2058	— Développement de l'embryon chez le <i>Vicia Faba</i> L. (<i>Faba vulgaris</i> Moench); par M. René Souèges..	2101
— Voir <i>Astrophysique, Chimie physique, Cyclotron, Matière et rayonnement, Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire, Physique théorique, Polarimétrie, Thiazols et dérivés.</i>		— Embryogénie des Papavéracées. Développement de l'embryon chez le <i>Raemeria violacea</i> Medic. (<i>R. hybrida</i> DC.); par M. René Souèges..	979
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Le problème de la propagation de l'onde de décharge dans l'organe électrique du Gymnote (<i>Electrophorus electricus</i>); par M ^{me} Denise Albe-Fessard, MM. Carlos Chacas, Antonio Couceiro et Alfred Fessard..	1309	— Embryogénie des Campanulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Trachelium caeruleum</i> L; par M. Pierre Crété.....	1742
— Hypothèse sur le mécanisme de la propagation de la décharge chez le Gymnote (<i>Electrophorus electricus</i>); par M ^{me} Denise Albe-Fessard, MM. Carlos Chagas, Antonio Couceiro et Alfred Fessard.....	1474	EMBRYOLOGIE. — Mode de nutrition des embryons dans les poches incubatrices des Lamellibranches Sphéridés; par M ^{me} Marie Cou-teaux-Bargeton.....	1746
ÉLECTROTECHNIQUE. — Remarques sur les ponts de Wheatstone en courant alternatif; par M. Frantz Perrier.....	1806	— Voir <i>Morphogénèse.</i>	
EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — Sur la polyembryonie expérimentale résultant de fissurations en croix du blastoderme non incubé de cane; par M. Hubert Lutz.....	841	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur l'induction expérimentale de l'ovaire droit chez l'embryon d'oiseau; par M. Étienne Wolff et M ^{me} Emilienne Wolff.....	1140
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Développement de l'embryon chez le <i>Saponaria officinalis</i> L; par M. Pierre Crété.....	111	— La partie antérieure du canal de Wolff peut, expérimentalement, induire la morphogénèse du mésonéphros chez les Amphibiens Anoures; par M. Roger Cambar..	1542
— Embryogénie des Portulacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Calandrinia compressa</i> L; par M. René Souèges.....	207	ÉMISSIONS GAZEUSES. — Voir <i>Réactions chimiques.</i>	
— Errata.....	2100	ENDOCRINOLOGIE. — Stimulation de l'ovaire par la folliculine : part du relais hypophysaire dans ce phénomène; par MM. Max Aron, Claude Aron et Jean Marescaux..	434
— Embryogénie des Enothéracées. Développement de l'embryon chez l' <i>Epilobium spicatum</i> Lam; par M. André Lebègue.....	429	— Retentissement d'un régime hyperprotidique sur la corticosurrénale du Rat; par M. Herbert Tuchmann-Duplessis, M ^{me} Paule Aschkenasy-Lelu et M. Alexandre Aschkenasy..	518
— Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lens esculenta</i> Moench (<i>Ervum Lens</i> L., <i>Orobis Lens</i> Stokes, <i>Vicia Lens</i> Coss. et G. de St. P.); par M. Pierre Crété..	590	— Voir <i>Gonadotrophines.</i>	
— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Ononis alopecuroides</i> L; par M. René Souèges.....	609	ÉNERGIE ATOMIQUE. — Voir <i>PARTIE ACADÉMIQUE.</i>	
— Id. Développement de l'embryon		ENSEMBLES. — Sur les sommes de développements unitaires normaux; par M. Émile Borel.....	365
		— Une interprétation des relations d'équivalence dans un ensemble; par M. Robert Croisot.....	616
		— Sur la fonction diamètre; par M. Alfredo Pereira Gomes.....	2100
		— Voir <i>Arithmétique, Espaces, Relations (Théorie des).</i>	
		ENTOMOLOGIE. — L'indépendance de l'état ovarien et de la fondation	

	Pages.		Pages.
du nid chez les Polistes (<i>Hyménoptères-Vespides</i>); par M. Édouard-Philippe Deleurance.....	514	solutions de l'équation de Mathieu associée; par M. Robert Campbell.	2114
— Sur la morphologie thoracique des insectes Zoraptères; par M. Claude Delamare Deboutteville.....	599	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Équations différentielles linéaires hyperboliques à coefficients constants; par M. Lars Gårding.....	539
— Sur le cycle biologique des Polistes (<i>Hyménoptères Vespides</i>); par M. Édouard-Philippe Deleurance....	601	ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
— Voir <i>Écologie, Fourmis, Hydrobiologie, Pathologie végétale</i> .		ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Remarque sur l'équation intégrale de seconde espèce à noyau singulier de Weyl; par M. Maurice Parodi.....	153
ENTOMOLOGIE AGRICOLE. — Voir <i>Insecticides</i> .		— Sur les solutions fondamentales d'un type d'équations intégrales singulières; par M. Maurice Parodi...	1237
ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Œufs dormants chez un biotype européen de l' <i>Anopheles claviger</i> Meig (<i>bifurcatus</i>) L; par M. Émile Roubaud.....	1867	— Voir <i>Calcul symbolique, Fonctions de Hermite</i> .	
— Variations raciales et variations individuelles du comportement spatial d'accouplement chez l' <i>Anopheles claviger (bifurcatus)</i> ; par M. Émile Roubaud.....	2036	ÉQUILIBRE IONIQUE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— Voir <i>Aphididæ; formes sexuelles</i> .		ERGOSTÉROL. — Voir <i>Calciférols</i> .	
EOSINOPHILIE. — Voir <i>Hématologie</i> .		ESPACES. — Sur les nombres de Betti de certaines variétés différentielles définies comme espaces fibrés; par M. André Lichnerovica.....	212
ÉPIDÉMOLOGIE. — Une épidémie de fièvre du Queensland à Strasbourg; par M. Victor Schuh.....	2189	— Les noyaux pseudo-reproduisants; par M. Nachman Aronszajn....	456
— Voir <i>Microbiologie</i> .		— Noyaux pseudo-reproduisants et complétion des classes hilbertiennes; par M. Nachman Aronszajn.....	537
ÉPISTEMOLOGIE. — Voir <i>Principes des sciences mathématiques</i> .		— Complétion fonctionnelle de certaines classes hilbertiennes; par M. Nachman Aronszajn.....	617
ÉPITAXIE. — Voir <i>Chimie moléculaire, Cristallographie</i> .		— Propriétés de certaines classes hilbertiennes complétées; par M. Nachman Aronszajn.....	700
ÉQUATIONS (THÉORIE DES). — Voir <i>Pfaff (Systèmes de)</i> .		— Sur certains cônes quadratiques issus des points d'une hypersurface de l'espace euclidien à n dimensions; par M. Paul Vincensini.....	1069
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Les solutions élémentaires des équations linéaires aux dérivées partielles totalement hyperboliques d'ordre plus grand que deux et à quatre variables indépendantes; par M. Florent Bureau..	150	— Voir <i>Systèmes orthogonaux complets, Topologie algébrique</i> .	
— Sur des équations aux dérivées partielles du premier et du second ordre dont les caractéristiques sont lignes asymptotiques des surfaces intégrales; par M. Jules Drach..	287	ESPACES DE HILBERT. — Voir <i>Fonctions aléatoires</i> .	
— Sur la théorie d'une équation aux dérivées partielles classique de la physique mathématique; par M. Mauro Picone.....	1945	ESPACE EUCLIDIEN. — Sur les produits d'inversion; par M. René Lagrange.	625
ÉQUATIONS CANONIQUEES. — Voir <i>Mécanique analytique</i> .		ESTÉRIFICATION. — Détermination des constantes d'estérification en présence d'un solvant neutre; par M. André Chablay.....	2080
ÉQUATIONS DE MATHIEU. — Sur les développements en séries de Bessel des fonctions de Mathieu associées de période 2π ; par M. Robert Campbell.....	300	ESTERS (ETHERS). — Action des sels d'acides gras sur les halohydrines des polyalcools; par M. Pierre Savary.....	89
— Sur une catégorie remarquable de		— Remarque sur la préparation des monoglycérides; par M. Pierre Savary.....	1284
		— Sur une scission observée au cours de l'hydrogénation catalytique des	

	Pages.		Pages.
esters de certains amino-alcools acétyléniques; par M. <i>Israël Marszak</i> et <i>M^{me} Andrée Marszak-Fleury</i>	1289	<i>Amiard</i> et <i>Jaroslav Bartos</i>	735
— Transposition intramoléculaire constatée lors d'une étude de la pyrolyse des esters sulfureux aromatiques; par MM. <i>David Libermann</i> et <i>André Rouair</i>	2157	ETHERS-OXYDES. — Synthèse des α -méthoxy β -amino phényl éthanes dérivant de l'anisole et du véralol; par MM. <i>Raymond Quelet</i> et <i>Pierre Bapseres</i>	1020
— Voir <i>Glucosides, Pharmacologie</i> .		ÉTHYLÈNE (OXYDE D'). — Voir <i>Condensation (Réaction de)</i> .	
ESTERS CÉTOPARACONIQUES. — Sur les esters cétoparaconiques. Hydrolyse de l'ester hexyl-chlorocétoparaconique. Acide hexylpyruvique; par MM. <i>Henry Gault</i> et <i>Roger Ritter</i>	816	ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie stellaire, Astrophysique</i> .	
ESTERS PHOSPHORIQUES. — Sur l'hydrolyse des esters phosphoriques d'aldéhydes-alcools et des cétones-alcools; par MM. <i>Paul Fleury</i> , <i>Jean Courtois</i> et <i>André Desjobert</i> .	801	EUGLÉNIENS FOSSILES. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .	
ESTERS THIAMINE-TRIPHOSPHORIQUE. — Acide thiamine-triphosphorique; par MM. <i>Léon Velluz</i> , <i>Gaston</i>		EXCITABILITÉ MUSCULAIRE. — L'intervention de l'acétylcholine dans la contraction du muscle strié isolé; par M. <i>Hermann Scheiner</i> .	430
		EXCITATION RAPIDE. — Voir <i>Physiologie des sensations</i> .	
		EXPÉDITIONS POLAIRES FRANÇAISES. — Voir <i>Géodésie</i> .	
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .	
		EXTRAITS EMBRYONNAIRES. — Voir <i>Biologie</i> .	

F

FAUNE GRAPTOLITIQUE. — La faune graptolitique spéciale à la mésogée occidentale; par M. <i>Gérard Waterlot</i>	681	— Bilan des produits secondaires de la fermentation alcoolique dans les vins rouges de la Gironde; par MM. <i>Louis Genevois</i> , <i>Émile Peynaud</i> et <i>Jean Ribereau-Gayon</i> ...	439
FAUNE INDOCHINOISE. — Observations sur la métamorphose d' <i>Ocyropsis</i> , Cténophore archilobé de la faune indochinoise; par M. <i>Constantin Dawydoff</i>	1105	FERROMAGNÉTISME. — Étude de la variation de résistance électrique avec la température de l'alliage ferromagnétique Mn Sb; par M. <i>Georges Mannevy-Tassy</i>	1592
FÉCONDATION. — La rectification de la fécondation et de la mitose; par M. <i>Boris Rybak</i>	1145	— Voir <i>Magnétisme, Métallographie</i> .	
— Voir <i>Biologie</i> .		FEUILLES. — Les divers aspects de la fermeture du circuit vasculaire chez <i>Ipomœa batatas</i> L; par M. <i>Fernand Pélissier</i>	101
FÉCONDATION ARTIFICIELLE. — L' <i>Institut expérimental italien Lazzaro Spallanzani</i> , signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis.....	297	— Nutrition azotée et respiration des feuilles; par M. <i>Alexis Moysse</i> ...	103
FER — Voir <i>Électrochimie, Sidérurgie</i> .		FEZZAN. — Voir <i>Géologie</i> .	
FER; OXYDATION. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		FIÈVRE. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
FER IONISÉ. — Voir <i>Spectre solaire</i> .		FIÈVRE APHTEUSE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
FERMENTATION ALCOLIQUE. — Action du milieu sur les produits secondaires de la fermentation alcoolique des levures elliptiques; par MM. <i>Louis Genevois</i> , <i>Émile Peynaud</i> et <i>Jean Ribereau-Gayon</i> ..	126	FIÈVRE DU QUEENSLAND. — Voir <i>Épidémiologie</i> .	
		FIÈVRE MAROCAINE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
		FILTRES INTERFÉRENTIELS. — Voir <i>Couches minces transparentes</i> .	
		FLAMMES. — Voir <i>Chaleur</i> .	
		FLAMMES SENSIBLES. — Voir <i>Acoustique</i> .	
		FLORE. — M. <i>Henri Perrier de La Bathie</i>	

	Pages.		Pages.
fait hommage de quatre fascicules de la « Flore de Madagascar », dirigée par M. <i>Henri Humbert</i> , et contenant des mémoires dont il est l'auteur.....	533	sentation quasi conforme; par M. <i>Albert Pfluger</i>	623
FLORE RHÉTIENNE. — Sur une flore probablement rhétienne à El Galala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte); par MM. <i>Alfred Carpentier</i> et <i>Ibrahim Farag</i>	686	— Sur les suites de fonctions orthogonales par rapport à un ensemble de courbes ou de domaines différents; par M. <i>Noubar Arpiarian</i>	771
FLUIDES PARFAITS INCOMPRESSIBLES. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .		— Errata.....	1112, 2100
FLUORANTHÈNE. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		— Orthogonalité sur un domaine et sur son contour. Relations entre intégrales de lignes et intégrales de surface; par M. <i>Noubar Arpiarian</i>	865
FLUORESCENCE. — Sur un pigment à fluorescence bleue des œufs de <i>Bombyx mori</i> ; par MM. <i>Michel Polonovski</i> et <i>René-Guy Busnel</i>	1047	— Sur une méthode générale de recherche de fonctions orthogonales dans le domaine complexe; par M. <i>Noubar Arpiarian</i>	1335
— Voir <i>Chimie physique</i> .		— Errata.....	1646
FLUORURES. — Voir <i>Effet Raman</i> .		— Orthogonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent; par M. <i>Noubar Arpiarian</i>	1790
FLUORURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore FCl et F_3Cl ; par MM. <i>Louis Domange</i> et <i>Jean Neudorffer</i>	920	— Id., et orthogonalité superficielle avec une infinité de poids différents; par M. <i>Noubar Arpiarian</i>	1948
FOLLICULINE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .		— Sur un problème de M. P. Montel et les intégrales pseudo-abéliennes; par M. <i>Nicolas Baganas</i>	988
FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions; par M. <i>Arnaud Denjoy</i>	1407	— Errata.....	1324
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Quasi-analyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par MM. <i>Szolem Mandelbrojt</i> et <i>Norbert Wiener</i>	47	— Sur une identité d'Abel; par M. <i>Nicolas Baganas</i>	1064
— Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i>	1668	— Quelques compléments sur la résolution de l'identité $f_1^2(z) - f_2^2(z) R(z) \equiv 1$; par M. <i>Nicolas Baganas</i>	2116
— Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. <i>Pierre Lelong</i>	210	— Sur des équations fonctionnelles caractérisant les polynômes; par M. <i>Paul Montel</i>	1053
— Sur les êtres fonctionnoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. <i>Oton Martin Nikodym</i>	375	— Sur un théorème de M. Denjoy; par M. <i>Ernest Corominas</i>	1159
— Id. procédé de complétion asymptotique; par M. <i>Oton Martin Nikodym</i>	458	— Id.; par M. <i>Gustave Choquet</i>	1670
— Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionnoïdes; par M. <i>Oton Martin Nikodym</i>	541	— Sur la fonction $v(t, n)$; par M. <i>Serge Colombo</i>	1235
— Familles normales sur une surface de Riemann; par M. <i>Jean Combes</i>	379	— Quelques théorèmes taubériens; par M. <i>Hubert Delange</i>	1787
— Sur la régularisation des fonctions; par M. <i>Nicolas Pastides</i>	620	— Errata.....	2192
— Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	621	— Voir <i>Espaces, Potentiel (Théorie du)</i> .	
— Une propriété métrique de la repré-		FONCTIONS ALÉATOIRES. — Grandeurs observables et fonctions aléatoires; par MM. <i>Edmond Arnaud</i> et <i>Daniel Massignon</i>	318
		— Fonctions aléatoires du second ordre et fonctions aléatoires simultanément enregistrables, en théorie quantique. Leurs représentations par des espaces de Hilbert; par MM. <i>Edmond Arnaud</i> et <i>Daniel Massignon</i>	557
		— Sur les relations fonctionnelles vérifiées par les fonctions caractéristiques des fonctions aléatoires	

Pages.		Pages.
	dérivables en moyenne quadratique; par MM. Edmond Arnous, Jean Bass et Daniel Massignon.	
—	Les principales familles de fonctions aléatoires et leurs propriétés; par MM. Edmond Arnous et Daniel Massignon.....	627
—	Équations d'évolution des lois de probabilité et théorie du transfert pour les fonctions aléatoires du second ordre; par MM. Edmond Arnous et Daniel Massignon....	785
—	Analyse harmonique des fonctions aléatoires stationnaires d'ordre 2 définies sur un groupe abélien localement compact; par M. Joseph Kampé de Fériet.....	1127
—	Sur les propriétés des relations fonctionnelles vérifiées par les lois de probabilité des fonctions aléatoires dérivables; par M. Jean Bass.....	868
—	Application aux mélanges de la théorie du transfert des grandeurs aléatoires; par M. Jean Bass....	1120
—	Voir <i>Probabilités</i> .	1351
FONCTIONS ALGÈBROÏDES. —	Sur les valeurs algébriques d'une fonction algébroïde; par M. Nicolas Baganas.....	545
FONCTIONS ANALYTIQUES. —	Sur les domaines de comportement uniforme d'une fonction analytique; par MM. Szelem Mandelbrojt et Floyd Ulrich.....	152
—	Sur les singularités des fonctions analytiques définies par des développements dirichlétiens; par M. Maurice Blambert.....	1666
—	Voir <i>Séries de Taylor</i> .	
FONCTIONS AUTOMORPHES. —	Sur les fonctions automorphes de n variables complexes; par M. Michel Hervé.....	462
FONCTIONS CONTINUES. —	Sur l'approximation des fonctions continues; par M. Marc Zamansky....	1066
	FONCTIONS DE BESSEL. — Voir <i>Calcul symbolique</i> .	
	FONCTIONS D'HERMITE. — Sur les fonctions d'Hermite dérivées de l'exponentielle quadratique e^{-x^2} et quelques équations intégrales; par M. Albert Tortrat.....	298
	— Sur les fonctions orthogonales d'Hermite dérivées d'une exponentielle quadratique; par M. Albert Tortrat.....	543
	— <i>Errata</i>	758
	FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur les domaines d'univalence de certaines fonctions entières; par M. Léonce Fourès.....	1157
	FONCTIONS HARMONIQUES. — Quelques applications de la topologie de R.-S. Martin dans la théorie des fonctions harmoniques; par M. Marcel Brelot.....	49
	FONCTIONS SURHARMONIQUES POSITIVES. — Propriétés des fonctions surharmoniques positives dans un demi-espace; par M ^{me} Jacqueline Lelong.....	1161
	FORÊTS. — Voir <i>Écologie, Géographie physique</i> .	
	FORMOL. — Sur la condensation du formol avec l' α -tétralone; par M. Jean Décombe.....	1991
	FOUDRE. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
	FOURMIS. — Observations sur les mâles ergatoïdes de la Fourmi <i>Ponera eduardi</i> Forel; par M. Georges Le Masne.....	2009
	FROTTEMENT. — Voir <i>Électricité</i> .	
	FROTTEMENT LUBRIFIÉ. — Voir <i>Mécanique physique</i> .	
	FURANE. — Action du chlore sur le tétrahydrofurane; par M. Henri Normant.....	185
	FUSION. — Sur la fusion continue des substances au four solaire; par MM. Félix Trombe, Marc Foëx et M ^{lle} Charlotte Henry La Blanchetais.....	83
	— Voir <i>Chaleur, Métallographie</i> .	

G

GALAXIE. — Voir *Nébuleuses*.

GALVANOMÈTRE À CORDE. — A propos de la détermination de la courbe d'équilibre du galvanomètre à corde en courant continu; par

MM. Camille Piffault, Paul Blanquet et Joseph Duhamel.....	643
GAZ (ÉQUATION D'ÉTAT). — La compressibilité des gaz et l'association; par M. Jacques Duclaux.....	1113

	Pages.		Pages.
— Compressibilité et liquéfaction des gaz; par M. Jacques Duclaux....	2034	du Morvan; par M ^{me} J. Beaujeu-Garnier.....	1203
GAZ CHLORHYDRIQUE. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .		— Observations de morphologie et de tectonique sur le front nord-occidental de la Montagne Noire. La faille de la Sagne; par M. Georges Baekkeroot.....	1205
GAZ RARES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Les éboulements dans les gypses. Inefficacité des travaux de reboisement; par M. Jean Messines..	1295
GÉNÉTIQUE. — Une mutation <i>Aristapedia</i> , hétérozygote dominante, homozygote léthale, chez <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M. Jean Le Calvez.....	123	— Observations de morphologie et de tectonique sur le front nord-occidental de la Montagne Noire. La faille d'Escoussens; par M. Georges Baekkeroot.....	1386
— <i>Errata</i>	448	— Sur la répartition géographique et la variation des anomalies de la pression barométrique; par M. Lucien Petitjean.....	1997
— Polydactylie naturelle chez le Crapaud ordinaire (<i>Bufo bufo</i>); par M. Jean Rostand.....	1224	— Sur la structure du Liban; par M. Étienne de Vaumas.....	2086
— Ectrodactylie naturelle chez le Crapaud ordinaire (<i>Bufo bufo</i>); par M. Jean Rostand.....	1398	— Voir <i>Antiliban et Hermon</i> .	
— Sur une formule permettant d'évaluer avec précision le degré de parenté des caractères morphologiques d'un hybride; par M ^{lle} Germaine Cousin.....	1552	GÉOGRAPHIE PHYSIQUE; CLIMATOLOGIE.	
— Voir <i>Crustacés, Insecticides, Probabilités</i> .		— Sur la prévision des périodes sèches et pluvieuses en Algérie; par M. Lucien Petitjean.....	194
GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Voir <i>Tabac</i> .		GÉOLOGIE. — Sur la formation de la croûte calcaire superficielle en Algérie; par MM. Jacques Flan-drin, Marcel Gautier et Robert Laffitte.....	416
GÉOCHIMIE. — Sur les variations du pH et du rH dans quelques tourbières du Jura français; par M. Fridolin Firtion.....	827	— Extension des phénomènes migmatiques dans le socle cristallin de Madagascar; par MM. Raoul Giret, Pierre Legoux et Alphonse Obermuller.....	502
GÉODÉSIE. — Liaisons gravimétriques à longue distance; par MM. Jean Martin et Robert Bollo.....	563	— Sur le passage latéral des faciès détritiques grossiers du Crétacé du massif de Mendibelza aux faciès schisto-gréseux classiques de l'Al-bien des Pyrénées; par M. Pierre Lamare.....	683
— Remarques sur la Note précédente; par M. Pierre Lefay.....	565	— Découverte de l'Ordovicien en Algérie atlasienne; par MM. Alexis Lambert, Henri Termier et M ^{me} Geneviève Termier.....	824
— Voir <i>Gravimétrie</i> .		— Les golfes quaternaires de Mazagan (Maroc occidental); par M. Marcel Gigout.....	1101
GÉOGRAPHIE. — M. Jules Rouch fait hommage d'un Ouvrage : « Le Pôle Nord. Histoire des voyages arctiques ».....	209	— Existence du Néogène marin en Nouvelle-Calédonie; par M ^{me} Yvonne Gubler et M. René Pomeyrol.....	1292
— M. Emmanuel de Margerie fait hommage de deux notices : « Trois moments dans l'histoire de l'étude des Alpes Suisses : de Saussure, Studer, Alb. Heim », et « L'œuvre d'Henri Bérardi, historien du Pyrénéisme ».....	297	— Témoins de la surface pliocène de 200 ^m de la Loire moyenne, dans les cols du Haut Charollais; par M. Philibert Russo.....	1294
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Les caractères floristiques de la Nouvelle-Calédonie; par M. André Guillaumin.....	1305	— Nouvelles données sur la structure	
GÉOGRAPHIE DYNAMIQUE. — Sur l'équilibre isostatique, la sédimentation et les transgressions marines; par M. Jean Lagrula..	1296		
— Sur l'origine des Portes de Fer danubiennes; par M. Robert Ficheux et M ^{lle} Geneviève Vergez-Tricom....	504		
— Sur la permanence des mouvements			

	Pages.		Pages.
des Andes de l'Équateur; par M. Edmond Bruet.....	1383	(Théorie des), Mécanique relativiste, Produits d'inversion, Relativité, Représentation conforme, Réseaux, Surfaces (Théorie des), Transformations de contact, Trigonométrie.	
— Errata.....	2100	GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Variétés arithmétiquement normales et variétés de première espèce; par M. Paul Dubreil.....	548
— Présence du Llanvirn en Grande Kabylie (Algérie); par MM. André Barbier, Henri Termier et Mme Geneviève Termier.....	1385	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur l'élément linéaire des surfaces de Weingarten; par M. Louis Maneng.....	1582
— Le sondage de Fitou (Aude); par M. Jean-Paul Destombes.....	1456	— Sur une propriété caractéristique commune aux cercles plans, aux cercles géodésiques et aux surfaces à courbure moyenne constante; par M. Ilie Popa.....	2120
— Les traits structuraux de la vallée du São Francisco (Brésil); par M. Boris Brajnikov.....	1542	— Voir Pfaff (Systèmes de).	
— Observations géologiques dans la région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil); par M. Boris Brajnikov.....	1740	GÉOMÉTRIE INFINITESIMALE. — Théorèmes sur les quadriques et les cyclides à lignes de courbure circulaires; par M. Fernand Backes.....	1239
— La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central); par M. Jacques Follot.....	1996	— Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes.....	1680
— Sur les relations de l'Archéen et des quartzites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet.....	2105	— Voir Congruences.	
— Constitution géologique du Zegher (Fezzan); par M. André Cornet.....	2104	GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. — Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	1058
— Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massif central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie.		GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE. — Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz.....	1678
GÉOMAGNÉTISME. — Sur l'effet mécanomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião....	645	GÉOPHYSIQUE. — Voir Atmosphère des planètes.	
— Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião.....	1298	GERMANIUM. — Voir Électrochimie, Magnéto-chimie.	
GÉOMÉTRIE. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry.....	216	GERMINATION. — Le cours de la synthèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mlle Thérèse Terroine.....	511
— Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry.....	1881	— Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey.....	2015
— Sphères de Tucker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault.....	1005	— Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud.....	2090
— Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini.....	1175	— Voir Cytologie végétale, Photopériodisme.	
— Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton.....	156	GESTATION. — Voir Gonadotrophines.	
— Systèmes triples orthogonaux paratungents; par M. Jean Colmez.....	905	GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de Carotte maintenus <i>in vitro</i> sur	
— Théorème global sur les ds^2 extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat.....	2119		
— Voir Ensembles, Espaces, Fonctions			

	Pages.		Pages.
milieux dépourvus de sucres; par M. André Goris.....	105	— Réactivité du <i>Xenopus laevis</i> Daudin mâle aux gonadotrophines hypophysaires et chorioniques. Application au diagnostic biologique de la grossesse; par M. Louis Gallien..	1141
— Id. de fragments de tubercules de Topinambour cultivés <i>in vitro</i> sur milieux dépourvus de sucres : influence de l'acide indole-3 acétique; par M. André Goris.....	742	GOUDRON DE HUILLE. — Voir <i>Chimie colloïdale</i> .	
— Voir <i>Glucofructosanes</i> .		GRAINES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
GLUCINIUM. — De l'action du sulfure de carbone sur l'oxyde de glucinium; par MM. André Chrétien et Pierre Silber.....	2072	GRAISSAGE ONCTUEUX. — Voir <i>Mécanique physique</i> .	
GLUCOFRUCTOSANES. — Sur l'hydrolyse diastasique des glucofructosanes : allure générale de la réaction; par M. Henri Belval et M ^{me} Andrée de Grandchamp-Chaudun.....	1753	GRANULOMATOSE PULMONAIRE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— La pourriture visqueuse de la Betterave gelée; l'agent producteur de la glucofructosane, <i>Phytobacterium vitrosus</i> n. sp.; par M ^{lle} Berthe Delaporte et M. Henri Belval....	1859	GRAVIMÉTRIE. — Mesures gravimétriques dans l'Aurès, le Sahara sud-aurasien et le bassin du Chott Chergui; par M. Jean Lagrula..	1078
— Sur l'hydrolyse diastatique des glucofructosanes : nature du glucose libéré; par M. Henri Belval et M ^{me} Andrée de Grandchamp-Chaudun.....	2016	— M. Pierre Lejay fait hommage d'un Ouvrage de MM. J. Martin et R. Bollo : « Liaisons gravimétriques Paris-Chamonix-Genève (20 novembre au 4 décembre 1947) et Paris-Toulouse-Pic du Midi de Bigorre (31 décembre 1947 au 12 janvier 1948) », dont il a écrit la Préface.....	1151
— Métabolisme de la glucosamine. Augmentation de l'absorption d'oxygène et de la libération d'ammoniaque par <i>E. Coli</i> en présence d'azide; par M. Albert-Jean Rosenberg.....	1751	— Interprétation géologique des anomalies de la pesanté en Méditerranée; par M. Henri de Cizancourt.....	2164
GLUCOSIDES. — Sur les N-glucosides des acides aminobenzoïques et de leurs esters; par M. Charles Sannière. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	182	— Voir <i>Géodésie</i> .	
GLYCÉRINE. — Voir <i>Corps gras</i> .		GRAVIMÉTRIE AUTOMATIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
GLYCEROL. — Voir <i>Esters</i> .		GRAVITATION. — Voir <i>Astronautique, Géométrie</i> .	
GLYCOLS. — Voir <i>Nickel Raney</i> .		GRÈS. — Voir <i>Tectonique</i> .	
GONADOTROPHINES. — Emploi de la Grenouille mâle adulte indigène pour la recherche et éventuellement le dosage des gonadotrophines hypophysaires ou chorioniques. Application au bio-diagnostic de la gestation chez la Femme et chez la Jument; par M. Hermann Hinglais et M ^{me} Marguerite Hinglais.....	1041	GROSSESSE. — Voir <i>Immunochimie</i> .	
— Errata.....	1046	GROUPES (THÉORIE DES). — Sur les bases du groupe symétrique d'ordre 7! par M ^{lle} Sophie Piccard.	42
		— Les bases du groupe symétrique et du groupe alterné, dont l'une des substitutions est formée de deux transpositions; par M ^{lle} Sophie Piccard.....	146
		— Sur les sous-groupes fermés connexes de rang maximum des groupes de Lie clos; par MM. Armand Borel et Jean de Siebenthal.....	1662
		GUIDES D'ONDES. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
		GYMNOTE. — Voir <i>Électrophysiologie</i> .	
		GYROSCOPE. — Voir <i>Photogrammétrie</i> .	

H

HALOCHROMIE. — Voir *Spectrochimie biologique*.

HALOFLUORIE. — Voir *Spectrochimie biologique*.

	Pages.		Pages.
HAUTE FRÉQUENCE. — Voir <i>Radio-électricité</i> .		HISTOIRE DES VOYAGES. — Voir <i>Géographie</i> .	
HAUTES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Cérium</i> .		HISTOLOGIE. — Voir <i>Immunologie, Microbiologie, Ondes électromagnétiques</i> .	
HÉLICES. — Sur le calcul des hélices coaxiales contrarotatives et leurs conditions d'optimum tourbillonnaire; par M. Raymond Siestrunk.	124	HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Culture de la moelle d' <i>Aucuba japonica</i> et ses particularités; par M. François Nystérakis.....	2173
HÉLIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Pathologie végétale, Physiologie végétale</i> .	
HÉMATIES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		HOMOLOGIE. — Voir <i>Topologie algébrique</i> .	
HÉMATOLOGIE. — L'effet du nitrate de pilocarpine sur la formule leucocytaire et l'éosinophilie hématique des poissons marins; par MM. Constantin Toumanoff et Jean Durand.....	433	HOMOMORPHIE. — Voir <i>Topologie</i> .	
— Observations sur l'éosinophilie locale de la cavité générale d'un poisson marin; par MM. Jean Durand et Constantin Toumanoff.....	513	HORMONES. — Modifications de la résistance électrique de la crête du Chapon sous l'influence de l'hormone mâle; par MM. Fernand Caridroit et Ladislav Tauc.....	1476
— Voir <i>Physiologie, Sérologie</i> .		— Voir <i>Biologie, Embryologie expérimentale, Lipides, Physiologie végétale</i> .	
HÉMATOPOIÈSE. — Efficacité comparée de la caséine et de ses acides aminés constitutifs pour la restauration physiologique du Rat blanc protéoprive : Hématopoïèse; par M ^{lle} Janine Bourgeat et M. Alexandre Aschkenasy.....	962	HORMONES VÉGÉTALES. — Voir <i>Croissance</i> .	
HÉMIPTÈRES AQUATIQUES. — Voir <i>Biologie</i> .		HOUILLES. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
HÉPATIQUES. — Voir <i>Bryologie</i> .		HYBRIDES. — Voir <i>Génétique</i> .	
HEPTANE. — Voir <i>Hydrotropie</i> .		HYDRATATION. — Voir <i>Cellulose</i> .	
HÉRÉDITÉ. — M. Louis Blaringhem fait hommage d'un Ouvrage de M. Gustave Malécot : « Les mathématiques de l'hérédité », dont il a écrit la Préface.....	1171	HYDRATES SALINS. — Voir <i>Chimie générale</i> .	
— Voir <i>Biochimie de l'hérédité, Calcul symbolique, Jeûne protéique</i> .		HYDRAULIQUE. — Fermeture d'une vanne papillon actionnée par un servo-moteur; par M. Léopold Escande.....	59
HÉTÉROAUXINES. — Voir <i>Pathologie, Pathologie végétale</i> .		— Importance du rôle de l'amortisseur de fin de fermeture dans la manœuvre d'une vanne papillon; par M. Léopold Escande.....	631
HÉTÉROSIDES. — Sur le tanghinoside, nouvel hétéroside des amandes fraîches de <i>Tanghinia venenifera</i> ; par MM. Marcel Frèrejacque et Victor Hasenfratz.....	963	— Phénomène alternatif susceptible de menacer le fonctionnement des barrages mobiles; par M. Léopold Escande.....	781
— Sur la nature de l'hétéroside flavonique des fleurs de <i>Forsythia viridissima</i> Lindl; par MM. Antonio Sosa et Victor Plouvier.....	911	— Sur les phénomènes alternatifs intervenant dans le fonctionnement simultané des barrages mobiles en déversoirs et en vannes de fond; par M. Léopold Escande.....	1073
HEXANE. — Voir <i>Hydrotropie</i> .		— Fonctionnement simultané des barrages mobiles en déversoirs et en vannes de fond; par M. Léopold Escande.....	1936
HIPPOLOGIE. — Voir <i>Paléontologie</i> .		— Sur les changements de régime dans les canalisations. Théorie de la dispersion des caractéristiques; par M. Louis-A. Sackmann.....	1248
HISTOCHEMIE. — Contribution à l'étude histochemique du chondriome des cellules animales; par M ^{lle} Colette Randavel.....	1107	— Id. Étude expérimentale de la dispersion parallèle; par M. Louis-A. Sackmann.....	1343
HISTOGÉNÈSE. — Histogénèse vaginale chez la Taupe (<i>Talpa Europæa</i> L.); par M. René Godet.....	1728	— Id. Étude statistique de la transition; par M. Louis-A. Sackmann.....	1887

	Pages.		Pages.
HYDRAZONE. — Remarques sur quelques méthodes de préparation des hydrazones substituées; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	189	et Jack <i>Bastick</i>	1732
HYDRINDÈNE. — Synthèses dans le domaine de l'hydrindène; par M. <i>Paul Cagniant</i>	675	HYDROLOGIE. — Analyse de la série des niveaux moyens annuels de la Seine au pont d'Austerlitz; par M. <i>Vladimir Frolov</i>	942
— <i>Errata</i>	1932	— Id. d'un cycle crue-étiage au pont d'Austerlitz par M. <i>Vladimir Frolov</i>	1829
HYDROBIOLOGIE. — L'oxygène dissous et la répartition des larves d'Éphémères; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Verrier</i>	1548	— Voir <i>Glucofructosane</i> .	
HYDROCARBURES. — Sur la cinétique d'inflammation des hydrocarbures paraffiniques; par MM. <i>Eugène Fréling</i> et <i>Pierre Dugleux</i> ..	1985	HYDROLOGIE SOUTERRAINE. — Issue de la rivière souterraine de Padirac (Lot); par M. <i>Guy de Lavaur</i> ...	423
HYDRODYNAMIQUE. — Sur la condition d'adhérence à la paroi en Mécanique des fluides parfaits incompressibles; par M. <i>Roger Brard</i> ..	556	HYDROLYSE. — Hydrolyse des chlorures et sulfates de métaux trivalents; par M. <i>Henri Guiter</i>	1092
— Vagues engendrées par une source pulsatoire en mouvement horizontal rectiligne uniforme. Application au tangage en marche; par M. <i>Roger Brard</i>	2124	— Voir <i>Aluminates, Celluloses de bois, Corps gras, Electrochimie, Esters cétoparaconiques, Saccharose</i> .	
— Voir <i>Mécanique physique</i> .		HYDROPHOBIE. — Voir <i>Condensation (Réactions de)</i> .	
HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Voir <i>Esters, Nickel Raney</i> .		HYDROSOLS. — Voir <i>Adsorption</i> .	
HYDROGÈNE. — Voir <i>Acide carboxylique, Adsorption par le charbon activé, Electrochimie, Physique nucléaire, Spectroscopie</i> .		HYDROTROPIE. — Recherches sur l'hydrotropie. Étude de la solubilité de l'heptane, de l'hexane et du cyclohexane dans les solutions aqueuses de quelques sels d'acides gras; par M. <i>René Durand</i>	409
HYDROGÈNE ARSENIÉ. — Sur l'oxydation catalytique de l'hydrogène arsénié; par MM. <i>Henri Guérin</i>		HYDROXYDES D'ALUMINIUM. — Voir <i>Electrochimie</i> .	
		HYGIÈNE. — Application des relations de probabilité aux statistiques de contamination tuberculeuse; par MM. <i>Georges</i> et <i>Jean-Antoine Reboul</i>	1653
		HYPERQUADRIQUES. — Voir <i>Algèbre</i> .	
I			
ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Hématologie, Morphogénèse</i> .		— Essais d'immunisation contre la peste aviaire; par M ^{lle} <i>Georgette Cordier</i> , MM. <i>Jean Clavieras</i> et <i>Aziz Ounaïs</i> .	1050
ICONOSCOPE. — Voir <i>Électronique</i> .		— Sur la formation et les propriétés des anticorps correspondant aux molécules organiques de faible poids moléculaire; par M. <i>Jean Loiseleur</i>	1861
IMMUNOCHEMIE. — Preuve théorique de la possibilité de réaliser un diagnostic immunochimique de la grossesse; par MM. <i>Alain Bussard</i> et <i>Pierre Grabar</i>	1643	— Sur la nature de la fonction anticorps correspondant aux molécules organiques de faible poids moléculaire; par M. <i>Jean Loiseleur</i>	1927
IMMUNOLOGIE. — De l'emploi du latex de l' <i>Hevea brasiliensis</i> comme substance adjuvante et stimulante de l'immunité antitoxique. Étude expérimentale préliminaire; par MM. <i>Gaston Ramon</i> et <i>Rémy Richou</i>	30	— L'Immunité acquise chez les poissons; sa durée et sa spécificité; par MM. <i>Jean Durand</i> et <i>Constantin Toumanoff</i>	2027
— Le tissu lymphoïde chez les animaux en immunisation; par M. <i>Albert Delaunay</i> , M ^{mes} <i>Jacqueline Lebrun</i> et <i>Marcelle Delaunay</i>	133	IMMUNSÉRUMS. — Anticorps et protéines des immunosérums; considérations	

	Pagés.		Pagés.
théoriques, applications thérapeu- tiques; par M. Jean Basset.....	2025	tions (Théorie des).	
INDIGO. — Voir Isoindigo.		INTÉGRALES DE SURFACES. — Voir Fonctions (Théorie des).	
INDOLE. — Voir Composés non saturés; structure électronique.		INTÉGRALES PSEUDOABÉLIENNES. — Voir Fonctions (Théorie des).	
INDONES. — Déshydratation des acides β -hydroxypropanoïques aryle-di- substitués. Méthode de prépara- tion d'indones; par MM. Dimitre Ivanoff et Tchavdare Ivanoff....	1199	INTERPOLATION BARYCENTRIQUE. — Voir Calcul numérique.	
INDUSTRIE SUCRIÈRE. — Voir Phyto- pharmacie.		INTERSEXUALITÉ. — Sur des manifes- tations d'intersexualité chez une Poule hybride provenant du croi- sement ♀ Coucou de Malines \times ♂ Wyandotte blanc; par M ^{lle} Ger- maine Cousin et M. Fernand Caridroit.....	277
INFLAMMABILITÉ. — Sur l'inflammabi- lité des mélanges de cyanogène et d'air; influence de l'humidité; par MM. Guy Pannetier et Paul Laffitte.....	341	INTOXICATION. — Voir Toxicologie.	
INFRAROUGE. — Voir Absorption des radiations, Photométrie, Spectro- graphie.		INVERSION. — Voir Espace euclidien.	
INFUSOIRES. — Affinités structurales des bourgeons migrateurs d'Infu- soires Acinétiens; par M ^{lle} Yvette Guilcher.....	958	INVERTÉBRÉS RHÉOPHILES. — Voir Écologie.	
INSECTICIDES. — Obtention de plantes polyploïdes par traitement à l'hexachlorocyclohexane et au sulfure de polychlorocyclane; par MM. Pierre Quidet et Henri Hitier.	833	IODE. — Voir Xanthhydrol.	
— Action comparée de l'hexachlorocy- clohexane (H.C.H.) et d'autres insecticides organiques de synthèse sur les chenilles processionnaires du Pin; par MM. Guy Viel et Pierre Grison.....	840	IODE; SOLUTIONS ARGENTIQUES. — Voir Cinétique chimique.	
— Propriétés acaricides des dérivés chlorés terpéniques; par M. Jean Guilhon.....	972	IODHYDRIQUE (Gaz). — Voir Absorption des radiations.	
— Remarques sur l'action toxicologique de quelques insecticides organiques de synthèse, sur les chenilles de Cheimatobie (<i>Operophtera bru- mata</i> L.); par MM. Guy Viel et Pierre Grison.....	1843	IODURES D'ALCOYLE. — Voir Electro- chimie.	
— Voir Phytopharmacie.		IODURE D'ÉTHYLE. — Voir Radiochimie.	
INSÉMINATION. — Voir Fécondation artificielle, Zootechnie.		IONISATION. — Sur la constante d'ioni- sation de quelques acides et amines cyclaniques et aromatiques; par MM. Guy Bardin et Maurice Métayer.....	190
INSULINE. — Voir Diabète.		— Voir Eau irradiée, Physique nucléaire, Radiochimie, Radioélectricité.	
INTÉGRALES DE LIGNES. — Voir Fonc-		IONS. — Voir Electrochimie, Magnétisme.	
		IONS CUIVRIQUES. — Voir Electrochimie.	
		ISOINDIGO. — Sur une nouvelle synthèse du β -isoindigo; par MM. Albert Dunet et Antoine Willemart....	1986
		ISOMÈRES. — Voir Cyclanols.	
		ISOMÉRIE. — Voir Physique théorique.	
		ISOMÉRIISATION. — Voir Carbures d'hy- gène et dérivés, Nickel Raney.	
		ISOMORPHISME. — Voir Cristallographie.	
		ISOSCOPE. — Voir Electronique.	
		ISOSTASIE. — Voir Géographie dyna- mique.	
		ISOSTÉRIE. — Voir Composés hétérocyc- cliques.	
		ISOTOPES. — Voir Electrochimie.	

J

JETS SENSIBLES. — Voir Acoustique.

JEÛNE PROTÉIQUE. — Sur le comporte-
ment comparé au cours du jeûne
protéique prolongé, des deuxacides nucléiques des tissus ani-
maux et sur sa signification; par
M. Paul Mandel, M^{me} Lila Mandel
et M^{lle} Monique Jacob..... 2019

K

Pages.		Pages.
KERGUELEN (ARCHIPEL). — Voir <i>Paléobotanique</i> .		M. Louis Herman et M ^{me} Renée Herman..... 654
KRYPTON. — Maturation du spectre de phosphorescence du krypton; par	— Voir <i>Électroluminescence</i> .	

L

LAITIERS. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	LITHOLOGIE. — Sur la présence de basanites analcimiques en Auvergne; par M. Robert Michel... 2159
LAMELLIBRANCHES. — Voir <i>Embryologie</i> .	LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Logique de l'intuitionisme sans négation et logique de l'intuitionisme positif; par M ^{me} Paulette Destouches-Février..... 38
LAMES MINCES. — Voir <i>Couches minces, Optique, Physique moléculaire</i> .	— Sur les règles de composabilité dans la logique de la mathématique intuitioniste sans négation; par M. Renaud de Bengy Puyvallée.. 454
LAMINAIRES. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	LORENTZ (FORCE DE). — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .
LATTICES. — Voir <i>Algèbre</i> .	LUBRIFIANT. — Voir <i>Mécanique physique</i> .
LÉCITHINE. — Voir <i>Phosphatides</i> .	LUMIÈRE (POLARISATION DE LA). — Voir <i>Polarimétrie</i> .
LÉGUMINEUSES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	LUMIÈRE (PROPAGATION DE LA). — Voir <i>Optique, Optique moléculaire</i> .
LEISHMANIOSE. — Voir <i>Parasitologie</i> .	LUNE. — Sur les distances des cratères au centre de la Lune et forme du globe lunaire; par M. Théophile Weimer..... 559
LÈPRE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
LEPTOSPHERIA. — Voir <i>Biogéographie</i> .	
LEVURES. — Voir <i>Biochimie des micro-organismes, Fermentation alcoolique, Mycologie</i> .	
LIBAN. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
LIESEGANG (ANNEAUX). — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine</i> .	
LIPIDES. — Influence de certaines hormones et vitamines liposolubles sur l'oxydation des lipides; par M. André Chevallier, M ^{lle} Simone Manuel et M. Constant Burg..... 2098	
LIQUÉFACTION DES GAZ. — Voir <i>Gaz (Équation d'État)</i> .	

M

MACLES. — Voir <i>Cristallographie</i> .	— Influence de l'aimantation sur le pouvoir thermoélectrique des milieux ferromagnétiques; par M. Jean Bouchard..... 1708
MADAGASCAR. — Voir <i>Flore, Géologie, Micropaléontologie, Paléontologie</i> .	— Influence des variations réversibles et irréversibles de l'aimantation sur le pouvoir thermoélectrique des milieux ferromagnétiques; par M. Jean Bouchard..... 1895
MAGNÉSIUM. — Sur la cinétique de l'oxydation du magnésium; par M. Haldun N. Terem..... 905	— Sur la détermination de la susceptibilité magnétique et du coefficient d'aimantation des liquides et des solutions par la méthode stalag-
— Voir <i>Alliages</i> .	
MAGNÉTISME. — Sur l'absorption de l'énergie par les ions négatifs; par M. Théodore V. Ionescu..... 1005	
— Sur une méthode d'étude de la texture magnétique; par MM. Paul Abadie et Israël Epelboim.. 1706	

	Pages.		Pages.
mométrie; par MM. André Guilbert et Maurice Cara.....	647	— Voir <i>Calcul numérique</i> .	
— Voir <i>Ferromagnétisme, Physique théorique</i> .		MÉCANIQUE. — Sur le mouvement asymptotique d'un pendule après un très grand nombre de chocs successifs du pendule avec des corpuscules; par M. Bohumil Hostinský.....	990
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Moyennes annuelles de l'amplitude des perturbations magnétiques à Chambon-la-Forêt, de 1936 à 1947; par M. Pierre Bernard.....	688	— Sur une classe d'oscillations auto-entretenues; par M. Nicolas Minorsky.....	1122
— Voir <i>Géomagnétisme</i> .		— Voir <i>Chronométrie</i> .	
MAGNÉTOCHIMIE. — Étude magnétochimique des chlorostannites de potassium; par M. Edmond Grillot.....	496	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur une généralisation des équations canoniques; par M. Jean Chazy.....	19
— Magnétochimie et polymorphisme; par MM. Adolphe Pacault et Jean Guy.....	723	— Sur les transformations canoniques; par M. Marcel Mendes.....	1240
— Magnétochimie du germanium et de ses dérivés; par MM. Paul Pascal, Adolphe Pacault et Arakel Tchakirian.....	849	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Élasticité, Photogrammétrie</i> .	
— Susceptibilités magnétiques moléculaires des acétophénonnes substituées sur le groupe méthyle; par M. Claude Cherrier.....	1016	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur l'avance du périhélie dans l'orbite des satellites artificiels de la Terre; par M. Ernest Esclangon.....	23
— Sur le précipité blanc fusible du chlorure mercurique avec l'ammoniac; par M. Jules Lamure.....	1609	— Réduction à sa plus simple expression du système principal d'équations des méthodes d'Olbers et de Gauss pour la détermination des orbites paraboliques; par M. Benjamin de Jekhowsky.....	161
— Voir <i>Organo-métalliques, Sulfates</i> .		— Mécanique de forces non instantanées; par M. Constantin Popovici.....	1250
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Voir <i>Acide phosphoreux</i> .		— Sur deux définitions de la longitude du périhélie; par M. Jean Chazy.....	1762
MAGNÉTOSTRICTION. — Voir <i>Métallographie</i> .		MÉCANIQUE CLASSIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
MAGNITUDES ABSOLUES. — Voir <i>Astro-physique</i> .		MÉCANIQUE DES FILS. — Application du calcul symbolique à l'étude de la dynamique des fils; par M. Henri Cabannes.....	1165
MAMMIFÈRES. — Voir <i>Croissance, Survie</i> .		— Petits mouvements verticaux périodiques d'un câble souple, inextensible, pesant, dont les extrémités sont fixes; par M. Henri Pailloux.....	1242
MAROC. — Voir <i>Crétacé, Géologie</i> .		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur la géométrie des écoulements permanents des fluides compressibles; par M. Maurice Giqueaux.....	222
MARS. — Voir <i>Astrophysique</i> .		— Mouvement oscillatoire d'un liquide visqueux et pesant dans un tube en U; photographie du profil des déplacements; mise en évidence de la turbulence; par M. Jacques Valensi et M ^{lle} Claire Clarion...	554
MASSE (NOTION DE). — Voir <i>Physique théorique</i> .		— Statistique d'un champ homogène de vecteurs aléatoires de divergence nulle. Application à la turbulence homogène; par M. Pierre Casal.....	870
MASSIF CENTRAL. — Sur l'existence d'ondulations dirigées ENE-WSW dans la partie septentrionale du Massif Central français; par M. Jean Dautry.....	1458	— Sur la visualisation chronophoto-	
— Voir <i>Tectonique</i> .			
MATIÈRE ET RAYONNEMENT. — Répercussion du principe des trièdres respectifs sur les lois d'interaction entre la matière et le rayonnement; par M. Jean-Louis Destouches.....	639		
— Interaction entre matière et rayonnement, constante d'incertitude et énergie propre de l'électron; par M. Michel Cazin.....	641		
MATRICES. — Sur l'élévation à la puissance n d'une matrice carrée à quatre éléments à l'aide des polynômes de Tchébychev; par M. Florin Abelès.....	1872		

	Pages.		Pages.
graphique des écoulements gazeux; par M. Joseph-Maurice Bourot...	1424	spin dans la théorie de l'électron de Dirac; par M. Gérard Petiau.	313
— Étude de la couche limite autour d'un profil quelconque; par MM. Edmond Brun et Marcel Vasseur.	1428	— Id. dans la théorie du méson; par M. Gérard Petiau.....	387
— Amortissement des rides capillaires en fonction de la tension superficielle; par M ^{lle} Marie Merle...	1504	— Sur les équations de propagation des ondes de la théorie de l'électron de Dirac dans un champ magnétique; par M. Gérard Petiau.....	1687
— Un cas typique d'entraînement d'un liquide visqueux; par M. Georges Bouligand.....	1571	— La transformation de Lorentz et les ondes corpusculaires; par M. Serge Slansky.....	389
— Sur un cas d'entraînement d'un liquide visqueux; par M. Georges Bouligand.....	1776	— Sur une définition opératoire de changement de variables; par M. Serge Slansky.....	1959
— Entraînement d'un liquide visqueux dans un vase annulaire; par M. Georges Bouligand.....	2106	— Sur la statistique des cas purs en Mécanique ondulatoire; par M. Louis de Broglie.....	1056
— Mouvement et déformation d'une particule élastique sphérique dans un écoulement visqueux à gradient de vitesse constant; par M. Roger Cerf.....	1586	— Correspondance Mécanique classique Mécanique ondulatoire. Intégrale du deuxième ordre indépendante du temps : conditions d'existence; par M. Robert Faure.....	1174
— Sur l'extension de certaines formules intégrales aux écoulements des fluides parfaits; par M. Catus Jacob.....	1793	— Id. Étude de deux cas particuliers; par M. Robert Faure.....	1506
— Calcul du champ de vitesses dans une tuyère supersonique cylindrique à partir des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère; par M. Pierre Carrière.....	1884	— L'équation de Schrödinger pour un oscillateur harmonique linéaire; par M. Gabriel Viguié.....	1958
— Calcul de l'épaisseur de la couche limite dans une tuyère convergente de révolution; par M. Raymond Comolet.....	2049	— Voir Dirac (Théorie de), Méson, Physique théorique.	
— Sur la théorie statistique de la turbulence; par M. Théodore de Kármán.....	2108	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Niveaux de frottement; par M. André Marcelin.....	1584
— Voir Aérodynamique, Hydrodynamique.		— Calcul des conditions de sécurité du palier lubrifié en fonction des constantes du film liquide minimum; par M. André Marcelin.....	1978
MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS. —		— Conditions de stabilité de l'équilibre thermique d'un palier lisse fonctionnant en régime de graissage onctueux; par M. Jean Baudry.	1954
Sur deux théorèmes généraux de la dynamique d'un milieu incompressible illimité; par M. Jean-Jacques Moreau.....	1420	— Voir Aciers, Métallographie, Textiles.	
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Approximation de l'optique géométrique en théorie du corpuscule de spin 1; par M. Bernard Kwat.....	61	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Application à l'étude de l'oscillateur harmonique de la fonction caractéristique quantique; par M. Bernard d'Espagnat.....	316
— Sur la représentation d'un corpuscule de spin 1 à masses multiples; par M. Robert Potier.....	63	— Les fonctions caractéristiques dans la Théorie quantique des Champs; par M. Bernard d'Espagnat.....	1175
— Sur l'approximation de l'optique géométrique dans la mécanique ondulatoire des corpuscules élémentaires; par M. Gérard Petiau.	224	— Voir Fonctions aléatoires.	
— Sur la force de Lorentz et la force de		MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Précessions régulières d'un solide pesant asymétrique; Extrait d'une lettre de M. A. Signorini à M. Jacques Hadamard.....	1504
		MÉCANIQUE RELATIVISTE. — Sur une expression intrinsèque du théorème de Gauss en relativité générale.....	143

	Pages.		Pages.
rale; par M ^{me} Yvonne Fourès-Bruhat.....	218	— Sur la production des mésons réels dans les événements cosmiques observés au moyen d'une émulsion sensible; par MM. Pierre Cüer, Max Morand et Hassan Moucharafyeh.....	2066
— Sur l'intégration du problème des conditions initiales en mécanique relativiste; par M ^{me} Yvonne Fourès-Bruhat.....	1071	— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire, Physique théorique.</i>	
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Voir <i>Fonctions aléatoires.</i>		MESURES ÉLECTRIQUES. — Utilisation d'un condensateur étalon perfectionné pour la mesure très précise de la constante diélectrique d'échantillons de benzène; par M ^{me} Lucie Mouradoff-Fouquet.....	1970
MÉCANIQUE VIBRATOIRE. — Sur le calcul des bases rayonnantes; par MM. Maurice Parodi et Georges Pircher.....	872	— Voir <i>Galvanomètre à corde.</i>	
— Sur le couplage de deux pendules de résonance; par MM. Constantin Sălceanu et Marius Borneas.....	874	MÉTABOLISME. — Voir <i>Glucosamine, Paraffine.</i>	
— Sur quelques expériences faites avec deux pendules de résonance; par MM. Constantin Sălceanu et Marius Borneas.....	992	MÉTALLOGRAPHIE. — Influence de l'orientation des contours de grains de l'aluminium de haute pureté sur leur attaque par l'acide chlorhydrique; par MM. Nicolas Yannaquis et Paul Lacombe.....	498
— Sur le spectre de vibration de la membrane de Routh; par M. Jiri Beránek.....	1244	— Étude statique de la magnétostriktion dans les alliages fer-nickel austénitiques; par M. Henri Devèze.....	727
— Voir <i>Mécanique des fils.</i>		— Anisotropie élastique d'une feuille mince d'invar laminée à froid; par M. Pierre-Jean Bouchet.....	1168
MÉDECINE. — M. Charles Laubry fait hommage d'un Ouvrage de M. Daniel Routier : « Le fond d'œil des hypertendus et des cyanosés », dont il a écrit la Préface.....	766	— Errata.....	1404
— Voir <i>Curare, Phytothérapie, Polarométrie.</i>		— Influence d'un écrouissage homogène sur le frottement intérieur d'une solution solide; par M. Christian Boulanger.....	1170
MÉDECINE COLONIALE. — M. Edmond Sergent fait hommage d'un Ouvrage écrit avec M. Étienne Sergent : « Histoire d'un marais algérien ».....	1063	— Interprétation de l'influence d'un champ magnétique sur le frottement intérieur des corps ferromagnétiques; par M. Christian Boulanger.....	1341
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Essais de réanimation après anoxémie aiguë; par MM. Léon Binet et Maurice Strumza.....	1491	— Sur le comportement des joints de grains au cours du processus de fusion de l'aluminium très pur; par MM. Georges Chaudron, Paul Lacombe et Nicolas Yannaquis.....	1372
— Étude expérimentale de la granulomatosse pulmonaire provoquée par la glucine; par M. Albert Policard.....	1778	— Influence de la constitution physico-chimique des alliages métalliques sur leurs propriétés élastiques; par MM. Robert Cabarat, Léon Guillet et René Le Roux.....	1374
— Voir <i>Cancer.</i>		— Sur la recristallisation isotherme du cuivre et de l'aluminium; par MM. Pierre Laurent et Michel Batisse.....	2074
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Voir <i>Parasitologie, Sérologie.</i>		— Sur l'amélioration des valeurs de la résilience des alliages ferritiques à 25 % de chrome par la méthode de fusion sous vide; par M. Joseph Hochmann.....	2150
MÉDITERRANÉE. — Voir <i>Océanographie physique.</i>			
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Radio-cristallographie.</i>			
MERCURE (CHIMIE). — Voir <i>Oxyde mercurique.</i>			
MÉSOMÉRIE. — Voir <i>Chimie théorique.</i>			
MÉSON. — Sur une théorie du méson à masses multiples; par M. Robert Potier.....	314		
— Sur la désintégration du méson; par MM. Claude Marty et Jacques Prentky.....	787		
— Sur les propriétés du champ mésonique; par M. Robert Potier.....	1690		

	Pages		Pages.
— Mise en évidence d'imperfections de structure de gros cristaux de solution solide Al-Zn au cours de leur durcissement structural; par MM. Paul Lacombe et Aurel Berghézan.....	2152	combustion du méthane; par MM. Raoul Wildenstein et Paul Laffite.....	1195
— Voir <i>Systèmes ternaires</i> .		— Errata.....	1932
MÉTALLURGIE. — Voir <i>Alliages, Élasticité, Radiocristallographie, Thermoélectricité</i> .		MÉTHANOL. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
MÉTAMORPHISME. — Remarques à propos des phénomènes chimiques liés au métamorphisme; par M. Pierre Lapadu-Hargues.....	685	MICROBIOLOGIE. — De l'action des complexes antagonistes sur certains virus des plantes; par MM. Gaston Ramon, Paul Manil et Rémy Richou.....	367
— Sur la présence de zones d'oxydation et de réduction dans les phénomènes du métamorphisme; par M. Pierre Lapadu-Hargues.....	1995	— De l'action de certains complexes antagonistes sur le virus aphteux; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou, Jean-Pierre Thiéry et Alexandre Lucas.....	1651
MÉTAUX LOURDS. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Quelques données nouvelles sur le virus de la Q. fever marocaine; par MM. Georges Blanc, Jean Bruneau, Louis-André Martin et André Maurice.....	607
MÉTAUX TRIVALENTS. — Voir <i>Hydrolyse</i> .		— Effet de l'association d'un sulfamide avec du phénol sur la croissance d'un microorganisme; par M. Fernand Kayser, M ^{lle} Suzanne Besson, MM. André Ehrwein et Jacques Pouchol.....	970
MÉTÉORITES. — M. Carl Stormer adresse une reproduction photographique d'une traînée météorique observée à Askim, Norvège, le 10 octobre 1946.....	297	— Le rôle des troubles vaso-moteurs dans la genèse des lésions allergiques; par M. Albert Delaunay, M ^{me} Jacqueline Lebrun et M ^{me} Marcelle Delaunay.....	1110
MÉTÉOROLOGIE. — Sur les divers modes de condensation de la vapeur d'eau atmosphérique; par M. Henri Dessens.....	351	— Action inhibitrice de l'oxygène sur l'utilisation de l'azote nitrique, par un bacille aérobie et valeur du potentiel d'oxydo-réduction; par MM. Adam Képes et Maurice Lemoigne.....	1556
— Noyaux de condensation et pluie artificielle; par M. Henri Dessens.....	506	— Sur la succession, dans le temps, des processus histologiques et biochimiques qui conditionnent la division de la cellule bactérienne; par MM. André Boivin, Robert Tulasne et Raymond Minck.....	1869
— Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. Interprétation. Application à la cyclogénèse; par M. Jean Lacaze.....	125	— La formation des corps larges chez les bactéries et sa signification; par MM. Robert Tulasne et Raymond Minck.....	2186
— Sur les tourbillons de sable d'origine aérodynamique; applications météorologiques; par M. Jean Lacaze.....	1534	— Voir <i>Bacille tuberculeux, Bactériologie, Chimie biologique, Immunologie, Parasitologie, Pédobiologie</i> .	
— Sur l'existence d'une zone de fortes ascendances à moyenne altitude dans la région de l'Observatoire du sommet du Puy de Dôme; par M. Hubert Garrigue.....	507	MICROBIOLOGIE AGRICOLE. — Action de certains antiseptiques sur la microflore normale du sol; par M. Jacques Pochon et M ^{me} Jacqueline Lajudie.....	2091
— Sur la formation artificielle de la pluie; par MM. Edmond Brun et Lucien Demon.....	589	MICROBIOLOGIE DES SOLS. — Voir <i>Microbiologie agricole, Pédobiologie</i> .	
— Sur la guerre, la bombe atomique, la pluie, la sécheresse, le beau temps et le régime Bikinien; par M. André Debiegne.....	1302	MICROCALORIMÉTRIE. — Voir <i>Calorimétrie</i> .	
— Sur la répartition statistique des vitesses du vent en un lieu donné; par MM. Armand Pagnon et Lucien Romani.....	2170		
— Voir <i>Électricité atmosphérique, Physique atmosphérique</i> .			
MÉTHANE; COMBUSTION. — Sur le rôle des radicaux C ₂ et CH dans la			

	Pages.		Pages.
MICROORGANISMES. — Voir <i>Biochimie des microorganismes, Paraffine.</i>		MOÛTS. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
MICROPALÉONTOLOGIE. — Sur la présence d'Eugléniens fossiles du genre <i>Trachelomonas</i> Ehr. dans un schiste pliocène de Madagascar; par MM. Georges Deflandre et André Lénoble.....	509	MUREX ERINACEUS. — Voir <i>Physiologie.</i>	
MILDIU. — Voir <i>Viticulture.</i>		MUSCLES. — Voir <i>Excitabilité musculaire.</i>	
MINÉRALOGIE. — Voir <i>Cristobalite, Montmorillonite, Terres et argiles céramiques, Zircon.</i>		MYCOLOGIE. — Les diverses pigmentations du mycélium végétatif de <i>Tuber melanosporum</i> Vitt, cultivé <i>in vitro</i> ; par M ^{lle} Marie-Louise Bouillet.....	592
MOLÉCULES. — Voir <i>Chimie moléculaire, Électrochimie.</i>		— M. Roger Heim fait hommage de son Ouvrage : « Les Champignons. Tableaux d'un monde étrange », illustré par Jean Vincent et Yvonne Jean-Hassen.....	862
MOMENTS (PROBLÈMES DES). — Voir <i>Analyse mathématique.</i>		— Nouvelles réussites culturelles sur les <i>Termitomyces</i> ; par M. Roger Heim.....	1488
MOMENTS DIPOLAIRES. — Voir <i>Électronique.</i>		— Symbiose morphogène entre deux champignons (<i>Rhodotorula rubra</i> et <i>Sphaerocybe concentrica</i>); par MM. Joseph Magrou et François Mariat.....	981
MOMENTS POLAIRES. — Application de la Théorie d'Onsager à la détermination des moments polaires de quelques homologues de la pyridine; par M. Henri Lumbroso.....	1365	— Sur un extrait aqueux de <i>Myxomycètes</i> , empêchant la croissance de <i>Torulopsis histolytica</i> ; par M ^{lle} Johanna Sobels.....	1030
MONOGLYCÉRIDES. — Voir <i>Esters.</i>		— Mutations provoquées par action directe ou indirecte sur la partie caroténoïde de l'insaponifiable des organismes fongiques; par MM. Philippe Jacques Luteraan et François Dieng.....	1032
MONTAGNE NOIRE. — Voir <i>Géographie physique.</i>		— Le rôle des Actinomyces cellulolytiques dans les altérations des toiles de lin et de chanvre utilisées au cours de la fabrication des caséines; par MM. Auguste Sartory, René Sartory et Jacques Meyer.....	1212
MONTMORILLONITE. — Transformation expérimentale d'une montmorillonite en une phyllite à 10 ⁵ type illite; par M ^{lle} Simonne Caillère, M. Stéphane Hénin et M ^{me} Suzanne Mériaux.....	680	— Deuxième Note préliminaire sur la sexualité et sur les caractères du mycélium de quelques Homobasidiomycètes; par M. Yen Hsun Chu.....	1214
— Voir <i>Bentonite, Radiocristallographie.</i>		— L'immersion mycélienne dans les milieux de culture solides. Sa signification physiologique; par M ^{me} Janine Méry et M. Philippe Jacques Luteraan.....	1215
MORPHOGENÈSE. — La genèse des organes sensoriels latéraux de la Truite (<i>Salmo fario-S. irideus</i>); par M. Charles Devillers.....	354	— Sur le développement de la spore chez les Agaricales jugasporés (genre <i>Clitopitus</i> Fr.); par M. Henri Romagnesi.....	1391
— Mécanique gastrulénne de l'œuf de Truite (<i>Salmo</i>); par M. Charles Devillers.....	1310	— Les Heimerliacées, subdivision des Acrasiales ? par M. Gabriel Arnaud.....	1744
— Sur la destinée des fragments de rayons osseux isolés de leur base dans les nageoires de Poissons Téléostéens; par M. Maurice Blanc.....	1466	— Au sujet d'une Urédinée vivant sur le couple d'hôtes <i>Clematis vitalba</i> - <i>Hordeum maritimum</i> ; par MM.	
— Voir <i>Embryologie expérimentale, Pathologie végétale.</i>			
MORPHOLOGIE. — Voir <i>Génétique, Géographie physique.</i>			
MORPHOLOGIE DES INSECTES. — Voir <i>Entomologie.</i>			
MORVAN. — Voir <i>Géographie physique.</i>			
MOTEURS ÉLECTRIQUES. — Sur les oscillations d'un moteur compound à flux différentiels; par MM. Max Teissie-Solier et Pierre Lalangue.....	1893		
MOUILLABILITÉ. — Voir <i>Céramique.</i>			

	Pages.		Pages.
Lucien Guyot, Michel Massenot, Jacques Montégut et Athanase Saccas.....	1921	— Voir Bactéries phytopathogènes, Bactériologie, Pathologie. MYXOMYCÈTES. — Voir Mycologie.	
N			
NAÏNES BLANCHES. — Voir <i>Astrophysique</i> .		— Voir Acides gras.	
NAPHTALÈNES. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés</i> .		NICOTINE. — Voir <i>Pyridinium</i> .	
NAPHTOLS. — Voir <i>Thermochimie</i> .		NITRATES. — Voir <i>Physiologie végétale, Systèmes chimiques binaires</i> .	
NÉBULEUSES. — Sur la définition des dimensions des nébuleuses extragalactiques; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	1692	NITRATE DE PLOMB. — Décomposition par la chaleur du nitrate de plomb; par M. Albert Nicol.....	253
— Voir <i>Astrophysique</i> .		— Décomposition par la chaleur de précipités obtenus par action de la soude sur une solution de nitrate de plomb; par M. Albert Nicol..	810
NÉGATONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		NITRATION. — Étude des interactions de l'acide nitrique et de la diméthylaniline; par M. François-Michel Lang.....	1381
NÉON. — Capacimètre à lampe au néon; par M. Léon Grillet.....	1968	— Voir <i>Protéines</i> .	
— Voir <i>Décharge dans les gaz, Dosimétrie</i> .		NITRIFICATION. — Voir <i>Chimie agricole</i> .	
NEUTRONS. — Voir <i>Physique mathématique, Physique nucléaire, Polymérisation</i> .		NITROBENZÈNES. — Voir <i>Effet Raman</i> .	
NICKEL RANEY. — Hydrogénation par le Ni Raney de la cinnamalacétone; par MM. Pierre Mastagli et Zafiriz Zafiriadis.....	184	NOMBRES (THÉORIES DES). — Sur des approximations asymétriques; par M. Nicolas Negoescu.....	1495
— Isomérisation de glycols α -éthylénique et α' -éthylénique ou arylé sous l'influence du nickel de Raney; par MM. Joseph Wiemann et Georges Laude.....	345	— Théorèmes sur des approximations asymétriques; par M. Nicolas Negoescu.....	1664
— Hydrogénation par le nickel Raney de la cinnamalméthyléthylcétone; par M. Zafiriz Zafiriadis.....	731	— Une propriété arithmétique des faisceaux linéaires de courbes de genre 1; par M. André Néron...	1781
— Hydrogénation catalytique des semicarbazones des acides cétoniques en présence de nickel de Raney; par MM. Pierre Chabrier et Ales Sekera.....	818	— Voir <i>Algèbre</i> .	
		NOUVELLE CALÉDONIE. — Voir <i>Géographie botanique, Géologie</i> .	
		NOVÈ. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
		NOYAUX ATOMIQUES. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		NOYAU PYRIDIQUE. — Voir <i>Électronique</i> .	
		NUCLÉOLS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	

O

OBSERVATOIRE DU PUY DE DÔME. — Voir <i>Météorologie</i> .		Lacaze-Duthiers, cañon sous-marin du Roussillon; par M. Jacques Bourcart.....	1827
OCÉANOGRAPHIE. — Le Rech Lacaze-Duthiers, cañon sous-marin du Plateau Continental du Roussillon; par MM. Jacques Bourcart, Alain de la Bernardie et M ^{lle} Claude Lalou.....	1632	OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE. — Détermination du coefficient de pureté de la Méditerranée au large de Banyuls-sur-Mer; par M. et M ^{me} Robert Darmon.....	740
— Sur la géologie sous-marine du Rech		— M. Jules Rouch fait hommage du	

	Pages.		Pages.
troisième volume : « Les Mouvements de la Mer », de son Traité d'Océanographie physique.....	2041	— Remarques sur la note de M. Robert Lennuier; par M. Jean Cabannes.	710
ENOTHRACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		— Le principe de Huygens et la diffraction; par M. Jean-Pierre Vasseur.	885
ESTRONE. — Voir <i>Cétones</i> .		— Sur un invariant des calculs d'optique géométrique et d'optique physique; par M. P. Michel Duffieux.....	1257
OISEAUX. — Sur le cycle saisonnier des gonades chez les Oiseaux passériformes; par M. Léon Vaugien...	120	— Transmission de la lumière à travers un système de lames minces alternées; par M. Florin Abelès.	1808
— Muc, activité thyroïdienne cyclique et cycle des gonades chez les Oiseaux passériformes; par M. Léon Vaugien.....	353	— Voir <i>Couches minces transparentes, Diffraction</i> .	
Esquisse du peuplement zoologique du Sahara Occidental (Oiseaux); par M. Heim de Balsac.....	197	OPTIQUE APPLIQUÉE. — Sur une théorie de A. Blondel pour le calcul de l'éclairement produit par un projecteur; par M. Louis Dunoyer...	1129
— Sur les affinités de quelques groupes d'Oiseaux aquatiques; par M ^{lle} Madeleine Friant.....	838	OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Résultats de nouvelles recherches sur l'Ombre de la Terre; par M. Jean Dubois.....	1180
— Voir <i>Anatomie comparée, Embryologie expérimentale</i> .		OPTIQUE CRISTALLINE. — Constantes optiques du quartz à basse température; par M. Marc Barbaron.	1443
OLFACTION. — Voir <i>Physiologie des sensations</i> .		— Étude de la polarisation circulaire des raies de Raman dans les cristaux; par M ^{lle} Lucienne Couture et M. Jean-Paul Mathieu.....	1596
ONDES CENTIMÉTRIQUES. — Systèmes de fentes sur la paroi d'un guide circulaire ayant un diagramme de rayonnement en fuseau; par M. Zoltan Szepesi.....	883	— Application de l'équation de Lorentz-Lorenz aux cristaux; par M. Marc Barbaron.....	1810
ONDES CORPUSCULAIRES. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		OPTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE. — Sur l'intensité transmise par une lame transparente en régime de réflexion pseudo-totale; par M. Henri Arzelies.....	478
ONDES DE SURFACE. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .		— Sur une nouvelle méthode de mesure des deux paramètres d'un milieu absorbant; par M. Henri Arzelies.	1080
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Absorption des ondes d'ultra-haute fréquence (longueur d'onde 21 ^{cm}) par les tissus organiques; par M. Luc de Séguin et M ^{lle} Monique Pelletier.....	1048	OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — L'aberration de l'objectif électrostatique à trou central ovalisé; par MM. Henri Bruck, Robert Rémillon et Lucien Romani.....	650
— Propagation des ondes dans un guide à section presque circulaire; par M. Marc Jouguet.....	1436	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
— Propriétés et applications des guides à section ovale; par M. Marc Jouguet.....	1515	OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>As-trophysique</i> .	
— Voir <i>Analyse mathématique, Électromagnétisme</i> .		OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur la propagation de la lumière dans un milieu dispersif; par M. Maurice Lévy.....	236
ONTOGÉNIE. — L'ontogénie de l'appareil conducteur du <i>Calendula officinalis</i> L.; par M. Albert Duchaigne.....	946	— Sur la diffusion des ondes sphériques dans un milieu dispersif; par M. Maurice Lévy.....	330
— L'ontogénie du phloème chez le <i>Phaseolus vulgaris</i> L.; par M. Albert Duchaigne.....	1463	— Voir <i>Effet Raman, Pouvoir rotatoire</i> .	
— Voir <i>Feuilles</i> .		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — L'évolution des images consécutives et la cinétique chimique des produits de	
OPTIQUE. — Sur l'inexistence dans la réflexion d'un élargissement spectral par effet Doppler d'agitation thermique; par M. Robert Lennuier.....	708		

	Pages.		Pages.
transformation du pourpre réti- nien; par M. <i>Henry Lassalle</i>	124	OSCILLOGRAPHE CATHODIQUE. — Étude à l'oscillographe cathodique des phénomènes transitoires à très basse fréquence difficiles à syn- chroniser; par M. <i>Frantz Perrier</i>	791
— Les caractéristiques d'absorption des substances colorantes dans l'extré- mité rouge du spectre visible; par M. <i>Jacob Segal</i>	964	OSTÉOLOGIE. — Voir <i>Anatomie com- parée</i> .	
— Sur une propriété différentielle du domaine des couleurs; par M. <i>Yves Le Grand</i>	1840	OXYDATION. — Voir <i>Lipides, Magné- sium</i> .	
— Voir <i>Optométrie</i> .		OXYDATION BACTÉRIOLOGIQUE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
OPTOMÉTRIE. — Une méthode nouvelle d'optométrie; par M. <i>Pierre Fleury</i>	275	OXYDATION CATALYTIQUE. — Voir <i>Hy- drogène arsenié</i> .	
— Remarque sur la note de M. <i>Pierre Fleury</i> ; par M. <i>Armand de Gram- mont</i>	277	OXYDE CUIVREUX. — Voir <i>Couches minces sur cuivre</i> .	
ORBITES PARABOLIQUES. — Voir <i>Méca- nique céleste</i> .		OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Adsorption de l'oxyde de carbone, Physique moléculaire</i> .	
ORGANO-MÉTALLIQUES. — Étude des susceptibilités magnétiques et des parachors de quelques stannanes et distannanes; par M ^{lle} <i>Irène Kadomtzeff</i>	407	OXYDE D'ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Conden- sation (Réaction de)</i> .	
— Id. de quelques plombanes. Compa- raison avec les stannanes; par M ^{lle} <i>Irène Kadomtzeff</i>	661	OXYDE DE MÉSITYLE. — Voir <i>Réductions condensatrices</i> .	
ORNITHOLOGIE. — Voir <i>Oiseaux</i> .		OXYDE GERMANIQUE. — Voir <i>Électro- chimie</i> .	
OROGÉNÈSE. — Voir <i>Stratigraphie</i> .		OXYDE MERCUREUX. — Sur l'existence de l'oxyde mercureux; par M. <i>Jules Lamure</i>	918
		OXYGÈNE. — Voir <i>Adsorption par le charbon activé</i> .	

P

PADIRAC. — Voir <i>Hydrologie souter- raine</i> .		PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Flora rhétienne, Microbiologie</i> .	
PÆONIA. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		PAPAVERACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
PALÉOBOTANIQUE. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. <i>Georges Dubois</i> et M ^{me} <i>Camille Dubois</i>	944	PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
PALÉONTOLOGIE. — Sur la présence du genre <i>Birgeria</i> (Paléoniscoidé) dans l'Eotrias de Madagascar; par M. <i>Jean-Pierre Lehman</i>	426	PARAFFINE. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. <i>Pierre Heitzmann</i> et M ^{lle} <i>Geneviève Bouchard</i>	2181
— Sur l'origine des Chevaux (<i>Equus caballus</i> L.) du Pléistocène d'Eu- rope; par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i>	596	— Voir <i>Hydrocarbures</i> .	
— Remarques sur l'évolution parallèle chez les Clyménies; par M. <i>Henri et M^{me} Geneviève Termier</i>	1029	PARAMINOBENZOÏQUES (DÉRIVÉS). — Voir <i>Bactériologie</i> .	
— Suggestions à propos de deux Cys- toïdes algériens; par M. <i>Henri Termier</i> et M ^{me} <i>Geneviève Termier</i>	1915	PARASITOLOGIE. — Les foyers passifs et actifs des piroplasmoses ovines et l'anachromatisme des agents in- fectants dans certaines régions enzootiques; par M. <i>Eugène Dschounkowsky</i>	1315
— Voir <i>Faune graptolitique, Micro- paléontologie</i> .		— Limite septentrionale de l'aire de dispersion en Europe, en Proche-	

	Pages.		Pages.
Orient et en Moyen-Orient des Theilérioses du groupe <i>Theileria annulata</i> , considérées comme maladies différentes de la fièvre littorale africaine; par M. Eugène Dschunkowsky.....	1554	attaqués par des Aphides; par M. François Nystérakis.....	746
— Leishmaniose canine autochtone dans la région parisienne; par M. Jean Guilhon.....	1399	— Nouvelles observations sur l'inhibition de la croissance des organes du Prunier attaqués par <i>Anuraphis helichrysi</i> ; par M. François Nystérakis.....	831
— Obtention simple d'une culture pure temporaire d'Amibes parasites; par M. Louis Lamy.....	1400	— Observations sur certaines lésions des Laminaires; par M. Jacques Pochon.....	1837
— Obtention d'une culture bactériologiquement pure d'Amibes parasites pathogènes (<i>Entamoeba invadens</i> , Rodhain), ne comportant aucune addition de germes bactériens morts, ni d'aucun extrait microbien; par M. Louis Lamy.....	2021	— Autres preuves sur la sécrétion d'auxines par certains insectes. Un nouveau test, très sensible pour le dosage des substances de croissance; par M. François Nystérakis.....	1917
— Voir <i>Pathologie végétale</i> .		PÊCHER. — Voir <i>Boutons floraux</i> .	
PARTHÉNOGÉNÈSE. — Étude de la descendance de <i>Bacillus rossii</i> F. issu de croisements entre les lignées bisexuée nord-africaine et parthénogénétique française; par MM. Maurice Favrelle et Georges de Vichet.....	1108	PÉDOLOGIE. — Dégradation de la végétation et des sols dans le massif de la Bouzarea, ses caractères phytosociologiques, pédologiques et microbiologiques; par M. Charles Killian et M ^{lle} Huguette Moussu.....	118
— Voir <i>Fécondation</i> .		PÉDOLOGIE. — Importance des apports éoliens dans les sols apparemment autochtones de l'Auvergne; par M. Daniel Collier.....	193
PATHOLOGIE. — Action de l'hétéro-auxine sur le dimorphisme de <i>Candida albicans</i> ; par MM. René Morquer et François Nystérakis..	950	— La différenciation de l'illite et de l'attopulgite sur les diagrammes aux rayons X des fractions argileuses des sols; par M. Roger Michaud.....	346
PATHOLOGIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Cancer</i> .		— Voir <i>Chimie agricole</i> , <i>Microbiologie agricole</i> .	
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Mode d'invasion des tubercules de Pomme de terre par le <i>Spongospora subterranea</i> (Wallhr.) T. Johnson, agent de la gale poudreuse; par M ^{me} Yvonne Piart-Douchez.....	113	PENDULE. — Voir <i>Mécanique</i> .	
— Sur une nouvelle maladie bactérienne du <i>Pelargonium</i> ; par M. François Mariat.....	115	PENDULES DE RÉSONANCE. — Voir <i>Mécanique vibratoire</i> .	
— Mélanomorphogénèse par nécrose humide aseptique; par M. René Salgues.....	116	PÉNICILLINE. — Toxicité des lysats obtenus par l'action de la pénicilline sur les cultures jeunes de <i>Pasteurella avicida</i> ; par M. Nicolas Stamatin, M ^{mes} Cecilia Serbanescu et Marie Vladeanu.....	2022
— Sur la culture de trois types de tissus de Scorsonère : tissus normaux, tissus de Crown-Gall et tissus accoutumés à l'hétéro-auxine; par M. Roger Gautheret.....	270	— Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— M. Joseph Magrou fait hommage de son Ouvrage : « Les maladies des végétaux ».....	533	PERIHÉLIE (LONGITUDE DU). — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
— Virus et culture de tissus de Tabac et de Tomate; par M. Gabriel Secretain.....	594	PÉRIODISME. — Voir <i>Photopériodisme</i> .	
— Phytohormones et inhibition de la croissance des organes végétaux		PERMANGANATE DE POTASSIUM. — Voir <i>Eau oxygénée</i> .	
		PERMIEN. — Voir <i>Alpes françaises</i> .	
		PEROXYDES. — Constitution des peroxydes de Julian; par MM. Charles Dujraisse, André Étienne et Jean Rigaudy.....	1773
		— Autoxydation du mésophénylanthranol : formation simultanée de deux peroxydes; par M. Jean Rigaudy.....	1911
		— Constitution des peroxydes de Kohler; par M. Jean Rigaudy...	1993

	Pages.		Pages.
PEROXYDE DE CHLORE. — Formation de chlorites à partir de peroxyde de chlore et de métaux; par M. <i>Michael Bigorgne</i>	1197	— Voir <i>Curare, Régime hypoprotidique</i> .	
PESTE AVIAIRE. — Voir <i>Immunologie</i> .		PHÉNOLS. — Étude systématique des réactions des phénols et des amines en solutions organiques par mesure du pouvoir inducteur spécifique; par M. <i>Nguyen Quang Trinh</i>	403
PÉTROGRAPHIE. — Sur la présence et la fréquence du type pétrographique des houilles mixtes dans les bassins paraliques et dans les bassins limniques; par M. <i>André Duparque</i>	99	— Voir <i>Microbiologie, Polarisation rotatoire, Thioanisol</i> .	
— Genèses cristallines artificielles dans un magma siliceux sous haute pression; par MM. <i>Albert Michel-Lévy, Jean Wyart</i> et M ^{lle} <i>Mireille Michel-Lévy</i>	851	PHÉNYLÉS (COMPOSÉS). — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
— Sur les éléments volcaniques des brèches de Montoume (Haute-Vienne); par M. <i>François Kraut</i>	939	PHOSPHATASES. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
— Voir <i>Sédimentation calcaire, Terres et argiles céramiques</i> .		PHOSPHATES. — Sur la déshydratation du phosphate bicalcique; par M. <i>André Boullé</i>	1617
PÉTROGRAPHIE APPLIQUÉE. — Rôle de bactéries du cycle du soufre dans l'altération des pierres des monuments; par MM. <i>Jacques Pochon</i> et <i>Yao-Tseng Tchan</i>	2188	— Voir <i>Biochimie des microorganismes, Chimie agricole</i> .	
PÉTROLES. — Voir <i>Bactériologie, Chimie des combustibles</i> .		PHOSPHATES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
PFÄFF (SYSTÈMES DE). — Sur l'intégration des systèmes de Pfaff linéaires et homogènes à coefficients constants; par M. <i>Ernest Vessiot</i>	289	PHOSPHATIDES. — Sur l'hydrolyse de la lécithine d'œuf et sur la constitution de ce phosphatide; par M. <i>Paul Fleury</i>	441
— Sur l'équation de Pfaff équivalente aux deux équations de Codazzi; par M. <i>Louis Maneng</i>	550	PHOSPHORE. — Voir <i>Esters, Pharmacologie</i> .	
pH. — Voir <i>Eau oxygénée, Géochimie</i> .		PHOSPHORESCENCE. — Voir <i>Krypton, Sulfures phosphorescents</i> .	
PHAGOCYTOSE. — Voir <i>Protistologie</i> .		PHOTOCHEMIE. — Énergies d'activation de l'azoture de sodium; par M ^{me} <i>Solange Lormeau</i>	247
PHALLOÏDES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Voir <i>Spectrochimie biologique</i> .	
PHANÉROGAMES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		PHOTOÉLECTRICITÉ. — Au sujet des variations locales de sensibilité dans les cellules photoélectriques; par MM. <i>Nelson Laycock</i> et <i>Gordon T. Winch</i>	1445
PHARMACODYNAMIE. — M ^{lle} <i>Simone De Wildeman</i> fait hommage d'un Mémoire de <i>Émile De Wildeman, L. Pynaert</i> : « A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale ». VIII. « Sur des espèces du genre <i>Acacia L.</i> ».....	985	— Voir <i>Électronique, Polarimétrie</i> .	
— Voir <i>Alcaloïdes, Phytothérapie</i> .		PHOTOGRAPHIÉ. — Sur les applications à l'aérotechnique de l'enregistrement photographique de la verticale gyroscopique et de la dérive; par M. <i>Bernard Dubuisson</i> .	309
PHARMACOLOGIE. — Action protectrice de la méthionine à l'égard de l'hyperplasie thyroïdienne d'origine sulfamidique; par MM. <i>Alexandre Aschkenasy, Guy-Jean Rolland</i> et <i>Claude Polonovski</i>	1757	— Sur une méthode de transformation des photographies aériennes inclinées en vues verticales; par M. <i>Bernard Dubuisson</i>	1438
— Relations d'activité entre dérivés polyphosphoriques; par MM. <i>Léon Velluz, Robert Jequier</i> et <i>Cyrille Plotka</i>	1855	— Formation de l'image plastique dans les appareils de restitution; par M. <i>Georges Poivilliers</i>	1770, 1938
		PHOTOGRAPHIE. — Sur les erreurs causées par l'affaiblissement de l'image latente dans l'étude des particules chargées par la méthode photographique; par M ^{me} <i>Henriette Faraggi</i> et M ^{lle} <i>Georgette Albouy</i>	717
		— Sur la formation de l'image latente aux basses températures; par	

	Pages.		Pages.
M ^{me} Arlette Vassy et M. Étienne Vassy.....	1183	— Sur quelques propriétés remarquables de l'extrait de glande hypobranchiale chez <i>Murex erinaceus</i> ; par MM. Antoine Jullien et Jean Ripplinger.....	1470
— Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— La créatinurie du froid chez le Rat blanc : influence de la thyroïde et de la vitamine B ₁ ; par M ^{me} Simone Blaizot et M. Jean Blaizot.....	1838
PHOTOLUMINESCENCE. — Sur la montée de la photoluminescence du sulfure de zinc soumis à une excitation constante; par M. Jean Saddy.....	896	— Variations, en connection avec l'accouchement, des B.B.S., substances bloquant le sulfite; par M ^{me} Nadine Dobrovolskaïa-Zavadskaïa, M. Gian Franco Ottolenghi-Prete et M. Vladimir Momsikoff.....	2003
— Excitation de la raie verte de l'oxygène au crépuscule; par MM. Jean Dufay et Maurice Dufay.....	1208	— Voir <i>Alimentation, Bactériologie, Cardiologie, Curare, Excitabilité musculaire</i> .	
PHOTOMÉTRIE. — Mesures de transparence pour le spectre infrarouge, à froid et à chaud, d'un échantillon épais de verre à glace; par M. Jean Escher-Desrivières.....	1359	PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Un cas de sensibilité olfactive se présentant comme un caractère sexuel secondaire féminin; par M. Jacques Le Magnen.....	694
— Voir <i>Astrophysique</i> .		— Analyse d'odeurs complexes et homologues par fatigue; par M. Jacques Le Magnen.....	753
PHOTOMÉTRIE HÉTÉROCHROME. — Une nouvelle cause d'erreur en photométrie hétérochrome; par M. Georges Blel.....	712	— Le mécanisme physicochimique de l'excitation sapide et la notion d'excitant indifférent; par M. Pierre Gavaudan, M ^{lle} Hélène Poussel et M. Marcel-Paul Schutzenberger.....	751
PHOTOPÉRIODISME. — Réactions photopériodiques après application de substances de croissance à la germination; par M ^{me} Antoinette Taravet.....	1538	— L'étude des conditions thermodynamiques de l'excitation olfactive et les théories de l'olfaction; par M. Pierre Gavaudan, M ^{lle} Hélène Poussel, MM. Georges Brebion et Marcel-Paul Schutzenberger....	1395
— Diversité des types de comportement au photo- et au thermo-périoridisme dans le genre <i>Viola</i> (Violettes et Pensées); par M. Pierre Chouard.....	1831	— Anosmies partielles et odeurs fondamentales; par M. Marcel Guillot.....	1307
PHOTOTAXIE. — Voir <i>Écologie</i> .		— Sur la relation entre l'odeur et la structure moléculaire; par M. Marcel Guillot.....	1472
PHTALIMIDES. — Sur l'hydroxyphthalimidine et son « soi-disant dimère »; par MM. Albert Dunet et Antoine Willemart.....	821	PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Les rapports de l'anémie pernicieuse et de la carence folique pure; par M. Raoul Lecog.....	1640
PHYLLITE. — Voir <i>Montmorillonite</i> .		PHYSIOLOGIE MICROBIENNE. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
PHYLLOSIPHON. — Sur un nouveau <i>Phyllosiphon</i> d'Afrique tropicale; par M. Georges Mangenot.....	1034	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le caractère tumoral des tissus de Scorsnère ayant subi le phénomène d'accoutumance aux hétéroauxines; par MM. Guy Camus et Roger Gautheret.....	744
— Sur les caractères et la position systématique du genre <i>Phyllosiphon</i> ; par M. Georges Mangenot.....	1103	— Démonstration de la nature humorale de l'action histogène exercée par les bourgeons; par M. Guy Camus.....	1833
— Errata.....	1484		
PHYLOGÉNIE. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .			
PHYSIOLOGIE. — Contraction musculaire et circulation sanguine locale; par MM. Léon Binet et Méjer Burstein.....	612		
— Sur la motricité des grosses artères; par MM. Léon Binet et Méjer Burstein.....	697		
— Efficacité comparée de la caséine et de ses acides aminés constitutifs pour la restauration physiologique du Rat blanc protéoprive : Gain de poids; par M ^{lle} Janine Bourgeat.....	837		
— Note préliminaire sur la physiologie du décubitus latéral; par M ^{me} Madeleine H. Paillard-Varin....	960		

	Pages.		Pages.
— Sur les tropismes du <i>Psilotum triquetrum</i> ; par M. Robert Douin.	1210	méthode de détermination des constantes optiques d'une macromolécule en solution; par M. Roger Cerf.....	405
— Sur les propriétés phyto-hormonales de l'esculoside et du phlorizoside; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey.....	1919	— Sur les attractions à grande distance des macromolécules dans les liquides; par M. Jacques Winter.	704
— Influence des nitrates sur la croissance <i>in vitro</i> de prothalles d' <i>Asplenium</i> sp; par M. Iaroslāv Sosountzov.....	1634	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur le nombre de signaux discernables en présence du bruit erratique dans un système de transmission à bande passante limitée; par M. Jacques Laplume.....	1348
— Voir Algologie, Boutons floraux, Feuilles, Germination, Glucides, Histologie végétale, Pathologie, Photopériodisme.		— Sur une équation intégrale régissant le phénomène de la diffusion des neutrons; par M. Mircea Drăganu.	1698
PHYSIQUE ATMOSPHERIQUE. — Sur la coalescence électrique des brouillards et éventuellement des nuages à température quelconque au moyen d'aérosols électrisés; par M. Marcel Pauthenier.....	587	— Voir Diffraction, Équations aux dérivées partielles, Schrödinger (Équation de).	
— Sur quelques expériences de pluie artificielle; par M. René Eyraud..	829	PHYSIQUE MÉDICALE. — Voir Dosimétrie.	
— Errata.....	1228	PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Le rôle de l'état ⁵ S du carbone dans les états triplets de la molécule CO; par M. Jean G. Valatin.....	702
— Voir Météorologie.		— Sur la constante de rotation B _j des niveaux d'énergie moléculaires; par M. Jean-G. Valatin.....	789
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir Ondes électromagnétiques.		— Emploi des lames étendues sur le mercure pour l'analyse des positions des pôles attractifs des molécules et du rôle de ces pôles dans diverses propriétés physiques de la matière; par M. Henri Devaux.....	1649
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Voir Rayons cosmiques.		PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur l'influence de l'ionisation sur la période de capture d'électrons; par Mme Pierrette Benoist.....	243
PHYSIQUE COSMIQUE. — Mesure absolue de la fréquence du rayonnement cosmique effectuée à l'Observatoire de Meudon; par MM. Anatole Rogozinski et Marc Lesage.....	1131	— L'incertitude dans la détermination des moments magnétiques particuliers. Application à l'observabilité de l'électrino; par M. Jean Thibaud.....	482
— Errata.....	1484	— Sur l'explication d'un ensemble de faits expérimentaux par l'existence d'une particule intermédiaire légère dans les grandes gerbes du rayonnement cosmique; par MM. Pierre Auger, Jean Daudin, André Fréon et Roland Mase.....	569
— Observation probable d'un méson 1000 donnant naissance à une étoile cosmique; par MM. Louis Leprince-Ringuet, Hoang Tchang Fong, Louis Jauneau et Daniel Morellet.....	1897	— Errata.....	848
— Voir Méson, Physique nucléaire.		— Sur le pouvoir d'arrêt à l'intérieur des noyaux; par MM. Pierre Cüer et Max Morand.....	659
PHYSIQUE DES SOLUTIONS. — Variation thermique des propriétés physiques de solutions concentrées. Discontinuités C; par Mme Marie-Claire Ollivier.....	1012	— Sur une grande étoile cosmique produite au niveau de la mer; par	
PHYSIQUE DES SURFACES. — Mesure directe de la « tension d'adhésion » solide-liquide; par M. Jean Guastalla et Mme Lina Guastalla.....	2054		
PHYSIQUE DU GLOBE. — M. Charles Maurain fait hommage de son Ouvrage : « La Foudre ».....	699		
— Voir Atmosphère des planètes, Géodésie, Géomagnétisme, Photoluminescence.			
PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir Dosimétrie.			
PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Une			

	Pages.		Pages.
MM. <i>Pierre Cüer, Max Morand et Hassan Moucharajyeh</i>	713	des trièdres respectifs; par Mme <i>Paulette Destouches-Février</i>	878
— Pouvoirs d'arrêt de diverses substances pour un fragment de fission donné de l'uranium; par M. <i>Francis Suzor</i>	795	— Corrélation entre la complémentarité de Louis de Broglie et la matrice caractéristique de Heisenberg; par MM. <i>Jean-Louis Destouches et Michel Cazin</i>	566
— Fluctuations de parcours dans l'aluminium et dans l'or d'un fragment de fission donné de l'uranium; par M. <i>Francis Suzor</i>	1081	— Sur l'origine des noyaux atomiques; par M. <i>Gleb Wataghin</i>	633
— Sur les phénomènes produits dans l'émulsion sensible par les rayons cosmiques au niveau de la mer; par MM. <i>Max Morand, Pierre Güer, Jean Edmont et Hassan Moucharajyeh</i>	1008	— Le calcul vectoriel gauche et l'invariance relativiste de l'équation de Dirac; par Mlle <i>Jeannine Viard</i>	637
— Sur les conditions et les conséquences de la production de mésons réels; par MM. <i>Max Morand, Pierre Cüer et Hassan Moucharajyeh</i>	1974	— Sur la théorie cosmologique de E. A. Milne. Démonstration de la relation $G(\xi) = -1$ pour les systèmes cinématiques simples; par M. <i>Maurice Causse</i>	876
— Sur les collisions élastiques des positons avec les négatons (II); par Mme <i>Ho Zah-Wei</i>	1083	— Relation entre les masses des mésons; par M. <i>Michel Cazin</i>	880
— Sur la désintégration de ^{18}F ; par Mme <i>Ho Zah-Wei</i>	1187	— Errata.....	1484
— Sur la distribution des périodes et des énergies maxima des radioéléments β ; par M. <i>Maurice-E. Nahmias</i>	1267	— Sur la périodicité de quelques caractéristiques des noyaux atomiques; par M. <i>Paul Chanson</i> ...	997
— Contribution par la méthode des coïncidences à l'étude du schéma de désintégration de ^{198}Au ; par M. <i>Gérard-André Renard</i>	1269	— Origine microélectronique de certaines anomalies de l'effet Hall; par M. <i>Antonio Gïao</i>	1177
— La longueur de diffusion des neutrons thermiques dans des solutions d'acide borique et le rapport des sections efficaces de capture dans le bore et l'hydrogène; par MM. <i>Herman L. Reel et Carl Grosjean</i>	1598	— Rotation et magnétisme; par M. <i>René Reulos</i>	1433
— Sur les désintégrations nucléaires provoquées par mésons; par MM. <i>Jean Heidmann et Louis Leprince-Ringuet</i>	1716	— Sur la possibilité de mettre en évidence le moment magnétique propre des particules à spin; par M. <i>Louis de Broglie</i>	1765
— Id. par M. <i>Jean Heidmann</i>	1816	— Remarques sur l'isométrie; par M. <i>Pierre Lacroute</i>	1804
— Sur la création e ; par M. <i>Maurice Jean</i>	2064	— Sur la théorie de la supraconductibilité; par M. <i>Félix Joachim Wiśniewski</i>	1964
— Voir, <i>Méson, Physique théorique</i> .		— Voir <i>Fonctions aléatoires, Géomagnétisme, Matière et rayonnement, Mécanique quantique, Méson, Physique macromoléculaire, Physique moléculaire, Physique nucléaire, Relativité</i> .	
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Relations d'incertitude liées à la complémentarité corpuscules-système de Louis de Broglie; par Mme <i>Paulette Destouches-Février</i>	468	PHYTOCHIMIE. — Cerbérine et nériifoline; par M. <i>Marcel Frèrejacque</i> ..	835
— Repères fondamentaux et notion de masse en mécanique classique et en mécanique ondulatoire; par Mme <i>Paulette Destouches-Février</i> ..	635	— Voir <i>Hétérosides</i> .	
— Les forces nucléaires et le principe		PHYTOHORMONES. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
		PHYTOPHARMACIE. — Augmentation du pouvoir insecticide de l'hexachlorocyclohexane, par son association avec le terpinéol; par MM. <i>Marc Raucourt et Guy Viel</i>	1541
		— Sur une nouvelle utilisation de sous-produits de l'industrie sucrière; par MM. <i>Paul Monthéard et Marc Raucourt</i>	1636
		— Voir <i>Viticulture</i> .	

	Pages.		Pages.
PHYTOTHÉRAPIE. — Sur un traitement africain de différentes affections oculaires; par MM. <i>Joseph Kerharo</i> et <i>Armand Bouquet</i>	359	POLYALCOOLS. — Voir <i>Esters</i> .	
PIC DU MIDI DE BIGORRE. — Voir <i>Tectonique</i> .		POLYDACTYLIE. — Voir <i>Génétique</i> .	
PIERRES (MALADIES DES). — Voir <i>Pétrographie appliquée</i> .		POLYÈDRE HARMONIQUE. — Voir <i>Géométrie</i> .	
PIGMENTS. — Voir <i>Fluorescence</i> .		POLYEMBRYONIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Embryogénie expérimentale</i> .	
PIGMENT DES YEUX. — Voir <i>Crustacés</i> .		POLYMÉRISATION. — Sur la polymérisation du styrolène induite par neutrons lents; par MM. <i>Ivan Landler</i> et <i>Michel Magat</i>	1720
PILES A HYDROGÈNE. — Piles à hydrogène empruntant leur énergie au milieu ambiant; par M. <i>Vasilesco Karpen</i>	1273	POLYMORPHISME. — Voir <i>Magnétochimie</i> .	
PILES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Radio-cristallographie</i> .		POLYNOMES DE LAGRANGE. — Sur une propriété des polynomes de Lagrange; par M. <i>François Leja</i> ...	1416
PILOCARPINE. — Voir <i>Hématologie</i> .		POLYNOMES DE TCHÉBYCHEV. — Voir <i>Matrices</i> .	
PIVALONE. — Voir <i>Cétones</i> .		POLYVINILE (CHLORURE DE). — Voir <i>Constantes diélectriques</i> .	
PLANAIRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		POMMES DE TERRE. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
PLANÈTES. — Voir <i>Atmosphère des planètes</i> .		POMMIERS. — Voir <i>Germination</i> .	
PLOMB. — Voir <i>Sesquioxyde de plomb, Systèmes ternaires</i> .		PONTS DE WHEATSTONE. — Voir <i>Électrotechnique</i> .	
PLUIE ARTIFICIELLE. — Voir <i>Météorologie, Physique atmosphérique</i> .		PORTULACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
POISSONS. — Voir <i>Immunologie</i> .		POSITONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
POLARIMÉTRIE. — Un polarimètre photoélectrique; par M. <i>Bernard Lyot</i> ...	25	POTAMOLOGIE. — Voir <i>Écologie, Hydrologie, Hydrologie souterraine</i> .	
— Un polarimètre photoélectrique intégrateur utilisant des cellules à multiplicateurs d'électrons; par M. <i>Bernard Lyot</i>	137	POTENTIEL (THÉORIE DU). — Quelques applications de la théorie du potentiel; par M ^{me} <i>Jacqueline Lelong</i>	1333
— Sur la polarisation de la lumière au bord du disque solaire; par M. <i>Jean-Claude Pecker</i>	1251	— Distributions capacitaires pour les potentiels de fonction de Green; par M ^{me} <i>Jacqueline Lelong</i>	1500
POLARISATION. — Voir <i>Pouvoir rotatoire</i> .		— Deux théorèmes généraux sur le potentiel et quelques applications; par M. <i>Marcel Brelot</i>	1499
POLARITÉ ET EMPÊCHEMENT STÉRIQUE. — Polarité et empêchement stérique; transmission de l'influence des résonateurs par les doubles liaisons; par MM. <i>Charles Prévost</i> et <i>Henri Martin</i>	1626	POURPRE RÉTINIEN. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
POLAROMÉTRIE. — Sur l'emploi du polaromètre en thérapeutique; par MM. <i>Georges Reboul</i> et <i>François Bon</i>	2039	POUSSIÈRES INDUSTRIELLES. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Voir <i>Oscillographe cathodique</i> .		POUVOIR ROTATOIRE. — L'anisotropie du pouvoir rotatoire naturel; par M. <i>Maurice Lévy</i>	652
POLISSAGE ANODIQUE. — Sur la théorie du polissage anodique; par M. <i>Jean Mercadié</i>	1519	— Pouvoir rotatoire du camphre en solution dans le phénol; par MM. <i>Jean-Charles Pariaud</i> et <i>Georges Chapas</i>	1361
POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE. — Voir <i>Électrolyse</i> .		— Errata.....	1646
POLISTES. — Voir <i>Entomologie</i> .		— Voir <i>Optique cristalline</i> .	
POLONIUM. — Sur les propriétés catalytiques de l'élément 84 (polonium 210); par MM. <i>Paul Bonét-Maury</i> et M. <i>Lefort</i>	173	POUVOIR THERMOÉLECTRIQUE. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
		PRÉCIPITÉS AU SEIN DE LA GÉLATINE; ANNEAUX. — Sur la précipitation double des sels manganéux par les chromates alcalins; par M ^{lle} <i>Suzanne Veil</i>	336

	Pages.		Pages.
— Interférences de Liesegang et répartition individuelle des réactifs; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1603	PROJECTILES. — Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	
PRINCIPES DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. — Problèmes. Synthèse globale; par M. Georges Bouligand.	294	PROPAGATION D'UNE DÉFLAGRATION. — L'influence des conditions aux limites longitudinales sur la propagation des déflagrations dans les tubes cylindriques lisses; par MM. Henri Guénoche, Numa Manson et Georges Monnot.....	69
PROBABILITÉS. — Sur les divers modes d'application des relations de probabilité; par M. Georges Rebourt.	33	— La propagation uniforme d'une déflagration dans un tube cylindrique lisse; par MM. Henri Guénoche, Numa Manson et Gustave Monnot.	163
— Extension analytique d'un calcul de la fonction de probabilité de moyennes correspondant à une probabilité négative; par M. Jacques Maurin.....	51	— Sur le calcul thermodynamique des célérités des déflagrations; par M. Numa Manson.....	60
— Chaines doubles de Markoff et fonctions aléatoires de deux variables; par M. Paul Lévy.....	53	— M. Gustave Ribaud fait hommage d'un Ouvrage de M. Numa Manson: « Propagation des détonations et des déflagrations dans les mélanges gazeux », dont il a écrit une Préface.	615
— Exemples de processus doubles de Markoff; par M. Paul Lévy.....	307	PROTACTINIUM. — Sur l'existence d'une valence de protactinium inférieure à 5; par MM. Moïse Haïssinsky et Georges Bouissières.....	573
— Sur une loi de probabilité <i>a priori</i> des paramètres d'une loi laplacienne; par M. Edgar Baticle.....	55	— Voir <i>Rayonnement α</i> .	
— Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique dans un groupe de x sélecteurs commandés par un orienteur unique; par M. Robert Fortet.....	159	PROTÉINES. — Nitration des protéines et réactivité des groupements guanidiques de l'arginine; par MM. Jean Roche et Marcel Mourgue.....	1818
— Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique; par M. Robert Fortet.....	1502	— Voir <i>Immunsérum, Sérologie, Sérum-albumine</i> .	
— Id. dans le cas d'un seul groupe de lignes avec blocage temporaire; par M. Félix Pollaczek.....	2045	PROTISTOLOGIE. — Conjugaison à plusieurs gamètes chez l' <i>Urceolaria patellæ</i> (Cuénot); par M. Jean Brouardel.....	121
— Sur la moyenne d'un élément aléatoire abstrait; par M. Shafik Doss.	1418	— Phagocytose, présence d'une bouche et d'un rudiment de tube digestif chez quelques Grégarines monocyttidées; par M ^{lle} Odette Tuzet et M. René Loubatières.....	516
— Sur une nouvelle définition des positions typiques d'un élément aléatoire abstrait; par M. Maurice Fréchet.....	1419	— La sexualité et les spores durables des Eecrinides du genre <i>Enterobryus</i> ; par M ^{lles} Odette Tuzet et Jehanne Françoise Manier.....	144
— Le regroupement des classes d'une table de contingence et ses applications à la génétique; par M. Gustave Malécot.....	1682	— La reproduction sexuée chez <i>Palavascia philoscii</i> Tuzet et Manier et chez <i>Palavascia sphæromæ</i> , nouvelle espèce de Palavasciées parasite de <i>Sphæroma serratum</i> F; par M ^{lles} Odette Tuzet et Jehanne-Françoise Manier.....	2177
— Voir <i>Fonctions aléatoires</i> .		— Le discobolocyste, organite lanceur de projectile, chez la Chrysomonadine <i>Cyclonexis annularis</i> Stokes 1886; par M. Raymond Hovasse..	1038
PROBLÈME DU MUR. — Voir <i>Transmission de la chaleur</i> .		PYRÉNÉES. — Voir <i>Botanique, Géologie</i> .	
PRODUITS CHIMIQUES. — M. J. Timmermans, Directeur du Bureau International des Étalons Physico-chimiques à Bruxelles, signale que ce Bureau a été chargé par l'U.N. E.S.C.O., l'Union Internationale de Chimie, de constituer une collection de produits chimiques purs à la disposition des chercheurs de tous pays.....	143	PYRÉNÉISME. — Voir <i>Géographie</i> .	
PRODUITS D'INVERSION. — Sur les produits d'inversion; par M. René Lagnange.....	866		

	Pages.		Pages.
PYRIDINES. — Voir <i>Électronique, Moments polaires.</i>		<i>Laure</i>	1179
PYRIDINIUM (SELS DE). — Sels de pyridiniums normaux et anormaux dérivés de l'acide et de l'amide nicotiques; par MM. <i>Jean-Albert Gautier et Jean Renault</i> ..	1736	PYRONES. — Sur une nouvelle synthèse des pyrones; par M ^{lle} <i>Janine Chauvelier</i>	927
PYRITHIAMINE. — Voir <i>Bacille tuberculeux.</i>		PYROTECHNIE. — Comparaison des pressions expérimentales et calculées pour un mélange gazeux à haute température et sous haute pression; par MM. <i>Henri Muraour et Gabriel Aunis</i>	1588
PYRODYPNOPINACOLINE ET DÉRIVÉS. — Sur la structure de la pyrodypnopinacoline et de ses dérivés; par M. <i>Tchavdar Ivanoff</i>	812	— Sur la perte de pression due au refroidissement par les parois dans les tirs à la bombe; par MM. <i>Henri Muraour et Gabriel Aunis</i>	2056
PYROLYSE. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>		PYRROLE. — Voir <i>Composés non saturés; structure électronique.</i>	
PYROMÉTRIE. — Mesure des températures de combustion des pâtes d'allumettes; par MM. <i>René Arditti, Hubert Gaudry et Yvon</i>		PYRUVISME EXPÉRIMENTAL. — Voir <i>Cancer.</i>	

Q

QUADRIQUES. — Voir *Géométrie infinitésimale.*

QUARTZ. — Voir *Optique cristalline.*

R

RADIOACTIVITÉ. — Spectres de raies positives et négatives du Ra (D + E + F); par M ^{me} <i>Glaphyra Vieira</i>	1189	— Sur le mécanisme de formation des complexes montmorillonite-acétone; par M ^{lle} <i>Rachel Gläser</i> ...	935
— Compteur de particules α pour les gaz radioactifs; par MM. <i>D. K. Yovanovitch et D. D. Yovanovitch</i> ..	1718	— Étude aux rayons X de la texture fine de cristaux d'aluminium; par MM. <i>André Guinier et Jacques Tennevin</i>	1530
— Voir <i>Rayonnement α.</i>		RADIOÉLECTRICITÉ. — Modifications de la fréquence des ondes radioélectriques au cours de la propagation; par M. <i>Bernard Decaux</i>	328
RADIOCHIMIE. — Action des rayonnements ionisants sur l'iodure d'éthyle; par MM. <i>Marc Lefort, Paul Bonét-Mauray et Marcel Frilley</i>	1904	— L'influence du vent sur la fréquence des ondes radioélectriques; par M. <i>Raymond Jouaust</i>	329
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Note sur la structure cristalline des bioxydes de manganèse utilisés dans les éléments Leclanché; par MM. <i>Jean Brenet et André Héraud</i> ...	413	— Sur l'interprétation des mesures de constante diélectrique en impulsions; par M. <i>Robert Letienne</i> ...	399
— Étude cristallographique de la nitroguanidine; par MM. <i>Jean Doll et Emmanuel Grison</i>	679	— Sur une méthode de mesure d'impédances, en haute fréquence, utilisant des courbes de résonance sur lignes; par M. <i>Paul Abadie</i>	474
— Structure cristalline du piasełénol; par M. <i>Victorio Luzzati</i>	738	— Influence du déplacement vertical des couches ionisées sur la fréquence des ondes radioélectriques; par M. <i>Dag Romell</i>	1007
— Quelques précisions sur l'analyse quantitative par les rayons X de mélanges binaires et ternaires de carbonate de calcium anhydre; par M. <i>Joseph Stolkowski</i>	933	— Flux d'impulsion définissant le seuil de fonctionnement d'un récepteur-enregistreur du niveau moyen des	

	Pages.		Pages.
atmosphériques; par M. <i>Fernand Carbenay</i>	1710	RAYONS X. — Emploi d'un monochromateur double pour l'étude de la diffusion des rayons X aux très faibles angles; par MM. <i>André Guinier</i> et <i>Gérard Fournet</i>	656
— <i>Errata</i>	1932	— Émissions nouvelles dans les spectres K β ; par M. <i>Horia Hulubei</i> , M ^{lles} <i>Yvette Cauchois</i> et <i>Ioana Manescu</i>	764
— Mise en évidence d'une action solaire sur les régions ionisées de la haute atmosphère; par MM. <i>Pierre Lejay</i> , <i>André Haubert</i> et M ^{lle} <i>Jeanne Durand</i>	1768	— Influence de la valence du rhénium sur son spectre X d'absorption; par M ^{lle} <i>Ioana Manescu</i>	1010
— Voir <i>Électromagnétisme</i> .		— Influence de la tension d'excitation sur les satellites des raies L α de l'or; par MM. <i>Manuel Valadares</i> et <i>Francisco Mendès</i>	1185
RADIOÉLÉMENTS. — Voir <i>Cytologie</i> .		— Voir <i>Cristobalite</i> , <i>Eau irradiée</i> , <i>Métallographie</i> , <i>Pédologie</i> , <i>Radiocristallographie</i> , <i>Radiologie physiologique</i> , <i>Rhénium</i> .	
RADIOLOGIE PHYSIOLOGIQUE. — Le microdensigramme osseux chez l'Homme et l'évaluation pondérale du calcium osseux par les rayons X; par M. <i>Maurice Marchal</i>	526	RÉACTIONS CHIMIQUES. — Enregistrement du débit et analyse des faibles émissions gazeuses; par M. <i>Marcel Chopin</i>	1368
— De l'enregistrement de la cinétique du tube digestif par la Cinédensigraphie. Utilisation de cette nouvelle méthode pour détecter le cancer de l'estomac au début; par M. <i>Maurice Marchal</i>	1322	RÉACTIONS NUCLÉAIRES. — Voir <i>Astro-physique</i> .	
RAYONNE. — Voir <i>Acétate de cellulose</i> .		RÉANIMATION. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
RAYONNEMENT. — Voir <i>Matière et rayonnement</i> , <i>Radiochimie</i> .		RÉDUCTIONS CONDENSATRICES. — Réduction condensatrice de l'oxyde de mésityle; par MM. <i>Joseph Wiemann</i> et <i>Charles Glacet</i>	923
RAYONNEMENT α . — Complexité du rayonnement alpha du protactinium; par MM. <i>Salomon Rosenblum</i> et <i>Eugène Cotton</i>	171	RÉGÉNÉRATION. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
— Contribution à l'étude du rayonnement α de l'actinium; par M. <i>Léopold Vigneron</i>	715	RÉGIMES. — Voir <i>Endocrinologie</i> .	
RAYONNEMENT COSMIQUE. — Voir <i>Rayons cosmiques</i> .		RÉGIME HYPOPROTIDIQUE. — Atrophie testiculaire dans l'intoxication chronique par la sulfadiazine associée à un régime pauvre en protéines. Action préventive de la méthionine; par MM. <i>Alexandre Aschkenasy</i> , <i>Guy-Jean Rolland</i> et <i>Claude Polonovski</i>	1857
RAYONNEMENT NOCTURNE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		RELATIONS (THÉORIE DES). — Sur la comparaison des types de relations; par M. <i>Roland Fraïssé</i>	987
RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir <i>Chaleur</i> , <i>Fusion</i> .		— Sur la comparaison des types d'ordres; par M. <i>Roland Fraïssé</i>	1330
RAYONNEMENT THERMIQUE. — Voir <i>Chaleur</i> .		RELATIVITÉ. — Sur un théorème global de réduction des ds ² statiques généraux d'Einstein; par M ^{me} <i>Yvonne Fourès-Bruhat</i> et M. <i>André Lichnerowicz</i>	775
RAYONS α . — Voir <i>Eau irradiée</i> , <i>Radioactivité</i> .		— Sur les transformations de Lorentz internes et externes et le vent d'éther; par M. <i>Antonio Gião</i>	2051
RAYONS β . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		— Voir <i>Mécanique relativiste</i> , <i>Physique théorique</i> .	
RAYONS COSMIQUES. — Sur des corpuscules pénétrants d'un type nouveau contenus dans les grandes gerbes de rayons cosmiques; par MM. <i>Pierre Auger</i> , <i>Jean Daudin</i> , <i>André Fréon</i> et <i>Roland Maze</i>	169	REPRÉSENTATION CONFORME. — La	
— Multiplication de particules rapides dans le gaz de la chambre de Wilson; par M. <i>Jean Daudin</i>	484		
— Sur la masse des particules de la composante pénétrante du rayonnement cosmique; par MM. <i>Charles Peyrou</i> , <i>Michel Lhéritier</i> et <i>André Lagarrigue</i>	1271		
— Voir <i>Physique cosmique</i> , <i>Physique nucléaire</i> .			

	Pages.		Pages.
représentation conforme minima singulière et la transformation d'Hazzidakis; par M. Victor Lalan.	383	RHUMATISME. — Voir <i>Tératologie</i> .	
REPRÉSENTATION QUASI CONFORME. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		RHÉNIUM. — Sensibilité de détection du rhénium par diffraction de poudre cristalline; par M ^{me} An- nette Prévot.....	2136
RÉSEAUX. — Congruences W déduites d'un réseau de lignes de courbure; par M. Fernand Backes.....	385	— Voir <i>Rayons X</i> .	
— Voir <i>Topologie algébrique</i> .		RH. — Voir <i>Géochimie</i> .	
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES. — M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ou- vrage de M. Maurice Parodi: « In- troduction à l'étude des réseaux électriques », dont il a écrit la Préface.....	766	RIBONUCLÉASE. — Voir <i>Chimie biolo- gique</i> .	
RÉSERVES GLUCIDIQUES. — Voir <i>Glu- cides</i> .		RIDES CAPILLAIRES (AMORTISSEMENT DES). — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — M. Albert Caquot fait hommage d'un Ouvrage écrit en collaboration avec M. Jean Kerisel: « Tables de butée, de poussée et de force portante des fondations ».....	2111	ROCHES VOLCANIQUES. — Voir <i>Cristo- balite</i> .	
— Voir <i>Aciers</i> .		RONGEURS. — Voir <i>Croissance</i> .	
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Ferro- magnétisme</i> .		ROTATION GALACTIQUE. — Voir <i>Astro- physique</i> .	
RÉSONANCE. — Voir <i>Acoustique</i> .		ROUGET (MÉDECINE). — Voir <i>Sérologie</i> .	
RESTAURATION PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Hématopoïèse</i> .		ROUSSILLON. — Voir <i>Océanographie</i> .	
		RUBIACÉES. — Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de la famille des Rubiacées <i>Assidora proble- matica</i> Chev. vivant dans la forêt vierge de la Côte d'Ivoire; par M. Auguste Chevalier.....	1115
		— Remarque sur la note de M. Auguste Chevalier; par M. Louis Lapicque.	1119
		— Errata.....	1558
		RUBIDIUM. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	

S

SACCHAROSE. — Sur l'hydrolyse acide du saccharose; loi mathématique du phénomène; par M ^{me} Andrée de Grandchamp-Chaudun et M. René de Grandchamp.....	665	SÉISMOLOGIE. — Les séismes et les noyaux de roches basiques dans les massifs centraux alpins; par M. Nicolas Oulianoff.....	2168
SAHARA. — Voir <i>Géologie, Gravimétrie, Oiseaux, Tectonique</i> .		SÉLECTEURS. — Voir <i>Électronique</i> .	
SATELLITES ARTIFICIELS DE LA TERRE. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .		SÉLÉNIUM. — Sur une transformation du sélénium à basse température; par M. Jean-Michel Dunoyer....	1524
SCHRÖDINGER (ÉQUATION DE). — Re- marque sur l'équation de Schrö- dinger en coordonnées quel- conques; par M. Mircea Drăganu.	1802	SELS DE SEIGNETTE. — Voir <i>Effet Raman</i> .	
SCHUMANN (RÉGION DE). — Voir <i>Ab- sorption des radiations</i> .		SELS DE ZINC. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
SÉDIMENTATION CALCAIRE. — La sédi- mentation calcaire. Action du carbonate de sodium sur l'eau de mer; par M. Gabriel Lucas.....	937	SELS D'URANYLE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Id. Quelques modalités de l'alcalini- sation de l'eau de mer en pré- sence d'ions carboniques; par M. Gabriel Lucas.....	1023	SELS MANGANEUX. — Voir <i>Précipité au sein de la gélatine; anneaux</i> .	
SEINE (LA). — Voir <i>Hydrologie</i> .		SEMICARBAZONES. — Voir <i>Hydrogéné- ation catalytique</i> .	
		SÉRIES ASYMPTOTIQUES. — Conditions de convergence pour des séries asymptotiques; par M. Hugh Brunk.....	460
		SÉRIES DE TAYLOR. — Fonctions analytiques dans un angle et propriétés des séries de Taylor;	

	Pages.		Pages.
par M. Shmuel Agmon.....	1497	SOLEIL. — Voir <i>Astrophysique, Radio-électricité, Spectre solaire.</i>	
— Sur deux théorèmes de Fabry; par M. Shmuel Agmon.....	1673	SOLUTIONS. — Voir <i>Physique des solutions.</i>	
— Sur un théorème de M. Mandelbrojt; par M. Shmuel Agmon.....	1786	SOLUTION SOLIDE. — Voir <i>Métallographie.</i>	
— Sur le comportement d'une série de Taylor sur le cercle de convergence; par M. Shmuel Agmon...	1875	SOUDE. — Voir <i>Cellulose.</i>	
— Voir <i>Fonctions (Théorie des).</i>		SOUFRE COLLOÏDAL. — Étude photométrique sur certaines réactions du soufre libre de nature colloïdale; par M. Henri Garcia-Fernandez...	1908
SÉROLOGIE. — Un test sérologique nouveau : gélification, opacification, liquéfaction (G. O. L); par M. Wladislas Kopaczewski.....	198	SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Thiazols et dérivés.</i>	
— Vieillessement du sérum sanguin; par M. Wladislas Kopaczewski...	1320	SPECTRES RAMAN. — Voir <i>Effet Raman.</i>	
— Anticorps et protéines, leurs liaisons dans le sérum antisymptomatique; par M. René Paille.....	1480	SPECTRE SOLAIRE. — Raies interdites du fer ionisé dans le spectre solaire; par MM. Jean Cabannes et Jean Dufay.....	2032
— Id. dans le sérum antirouget; par M. Jean Basset.....	1482	— Voir <i>Astrophysique.</i>	
— Protéines et anticorps dans les sérums antimicrobiens; par M. Maurice Piettre.....	1817	SPECTROCHIMIE BIOLOGIQUE. — Halochromie et halofluorie; par MM. Charles Dhéré et Ladislas Laszt...	809
— Voir <i>Immunosérums, Sérum-albumine.</i>		SPECTROGRAPHIE. — Sur l'analyse spectrographique de substances solides; par M. Alain Berton.....	892
SÉRUM-ALBUMINE; CRISTAUX. — Action d'agents de dénaturation des protéides sur la biréfringence des cristaux de sérum-albumine; par M. Jean-Jacques Pérez.....	1755	— Spectrographie infrarouge à cellule au sulfure de plomb; par M ^{me} Raymonde Mathis et M. Marcel Larnaudie.....	1714
SESQUIOXYDE DE PLOMB. — Préparation du sesquioxyde de plomb par action de la chaleur sur le carbonate de plomb; par M. Albert Nicol.....	670	— Voir <i>Cinétique chimique, Méthane; combustion.</i>	
SESQUIOXYDE DE TITANE. — Sur les variations de dilatation et de conductibilité électrique présentées par le sesquioxyde de titane vers 200° C; par MM. Marc Foëx et Jean Loriers.....	901	SPECTROSCOPIE. — Sur un mécanisme réactionnel impliquant les radicaux libres C ₂ , CCl et CBr; par MM. Guy Pannetier et Paul Lafitte.....	72
SEXUALITÉ. — Voir <i>Aphididæ; formes sexuelles, Biologie, Parthénogénèse, Physiologie des sensations, Protistologie, Zoologie.</i>		— Longue durée de vie du spectre de Balmer de l'hydrogène; par M ^{me} Renée Herman.....	888
SIDÉRURGIE. — Contribution à l'étude microscopique des constituants phosphatés des minerais de fer oolithiques lorrains; par M ^{lle} Simonne Caillère et M. François Kraut.....	86	— Présence possible du spectre de la molécule d'hélium dans le rayonnement du ciel nocturne; par M ^{me} Renée Herman.....	1712
SOCIOLOGIE. — Voir <i>Économétrie.</i>		— Origine des spectres continus des gaz rares. Argon; par MM. Louis Herman et Charles Weniger.....	2134
SOCLE SYRO-ARABE. — Voir <i>Antiliban et Hermon.</i>		— Voir <i>Absorption des radiations, Astronomie stellaire, Astrophysique, Chaleur, Effet Raman, Électronique, Krypton, Photométrie, Radioactivité, Rayons X, Spectrographie, Tartrate de calcium, Thiazols et dérivés.</i>	
SOLANACÉES. — Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la famille des Solanacées et dans les organes de ces plantes; par M. Jean Politis.....	692	SPIN. — Voir <i>Chimie théorique, Mécanique ondulatoire, Physique théorique.</i>	
		STANNATES DE SODIUM. — Composition et étude systématique des conditions de précipitation du stannate	

	Pages.		Pages.
de sodium cristallisé; par M ^{me} Marguerite Grillot.....	2070	Pierre Chabrier et M ^{lle} Klaudia Smarzewska.....	261
STATISTIQUE. — Valeurs caractéristiques du coefficient de corrélation par rang de Kendall dans le cas général; par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	2122	SULFURE DE CARBONE. — Voir Glucinium.	
— Voir Hygiène.		SULFURE DE ZINC. — Voir Photoluminescence.	
STÉRÉOISOMÈRES. — Sur les acides β (1-naphtyl) crotoniques stéréoisomères $C_{14}H_{12}O_2$; par M ^{lle} Germaine Cauquil et M. Héribert Barrera.....	1282	SULFURES PHOSPHORESCENTS. — Préparation de sulfures phosphorescents; par M. Antoine Guntz.....	80
STICKLAND (RÉACTION DE). — Voir Chimie biologique.		— Préparation nouvelle de sulfures phosphorescents; par M. Antoine A. Guntz.....	1280
STRATIGRAPHIE. — Sur la présence d'un noyau anticlinal devillien près de Neuve-Forge, dans le Massif cambrien de Rocroi; par M. Gérard Waterlot.....	349	SUPRACONDUCTIBILITÉ. — Voir Physique théorique.	
— Sur le Callovien de la bordure sous-vosgienne en Basse-Alsace; par M. Jules Schirardin.....	415	SURFACES (PHYSIQUE DES). — Voir Physique des surfaces.	
— Remarques sur la sédimentation dans le sillon tertiaire albano-thessalien; par M. Jan Houghton Brunn.....	940	SURFACES (THÉORIE DES). — Les surfaces d'Ossian Bonnet en tant que surfaces à courbure moyenne isotherme; par M. Victor Lalan....	214
— Sur le comportement du sillon albano-thessalien au cours de l'orogénèse; par M. Jan Houghton Brunn.....	1461	— Sur l'équation de Gauss des surfaces d'Ossian Bonnet de troisième classe; par M. Victor Lalan.....	777
— Sur la structure du Moul ed Demamène (Chaîne Numidique-Algérie); par M. Michel Durand-Delga....	1826	— Sur la détermination des surfaces à courbure moyenne isotherme; par M. Victor Lalan.....	1339
— Sur la structure du Djebel Sidi Marouf et de ses abords (chaîne Numidique-Algérie); par M. Michel Durand-Delga.....	1913	— Les surfaces à courbure moyenne isotherme et le problème d'Ossian Bonnet; par M. Victor Lalan....	1950
— Voir Géologie.		— Détermination des lignes d'osculation quadrique (Lignes de Darboux) sur les surfaces cubiques. Lignes asymptotiques de la surface de Bioche; par M. Jules Drach....	1561
STRÉPOGÉNINE. — Voir Physiologie.		SURFACES DE RIEMANN. — Voir Fonctions (Théorie des).	
STREPTOMYCÈTES. — Voir Bactériologie.		SURFACES DE WEINGARTEN. — Voir Géométrie différentielle.	
STREPTOMYCINE. — Voir Chimie biologique, Tuberculose.		SURVIE. — La survie expérimentale aseptique des grands fœtus de Mammifères; par MM. J. André Thomas, Louis Salomon, M ^{me} Léone Salomon et M. François Lamy.....	966
STRONTIUM. — Voir Carbonates mixtes alcalino-terreux.		SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE. — Voir Magnétisme, Magnéto-chimie, Organo-métalliques.	
SUCRES. — Voir Phytopharmacie.		SYMBIOSE. — Voir Mycologie.	
SUD-MAROCAIN. — Voir Crétacé.		SYNTHÈSE CHIMIQUE. — Voir Cétones, Isoindigo.	
SUD-ORANAIS. — Voir Bassin houiller.		SYSTÈMES CHIMIQUES BINAIRES. — Étude des systèmes binaires : nitrate d'hydrazine, nitrates alcalin; par M. Jean Barlot et M ^{lle} Simone Marsaule.....	1981
SULFAMIDES. — Voir Microbiologie, Pharmacologie, Régime hypoprosidique, Sulfilimines, Vitamines.		SYSTÈMES ORTHOGONAUX COMPLETS. — Sur une propriété caractéristique des systèmes orthonormaux	
SULFATES. — Dosage et étude magnéto-chimique des éthylsulfates et des alcoylsulfates; par MM. Nguyen-Quang Trinh et Maurice Seguin.	334		
SULFATE DE CUIVRE. — Voir Viticulture.			
SULFILIMINES. — Contribution à l'étude des sulfilimines; par M.			

	Pages.		Pages.
complets; généralisation; par M. Gaston Julia.....	1485	libres du système plomb-cuivre-zinc au voisinage du plomb; par M. Léon Jollivet.....	2076
SYSTÈMES TERNAIRES. — Sur les équi-			

T

TABAC. — Obtention d'une lignée de <i>Nicotiana Tabacum</i> L., héréditairement stable, présentant le syndrome tératologique <i>énation</i> , réduit à ses manifestations foliaires; par M. Prosper Gisquet.....	832	— Tectonique alpine et tectonique anté-triasique au nord-ouest du Massif de l'Argentera-Mercantour (Alpes-maritimes); par M ^{lle} Anne Faure-Muret.....	1025
— Voir <i>Insecticides, Pathologie végétale</i> .		— Sur des dislocations de la bordure du Massif de l'Argentera-Mercantour au nord de Valdeblore (Alpes-maritimes); par M. Marcel Lemoine.....	1027
TACHES SOLAIRES. — Voir <i>Astrophysique</i> .		— Les accidents tectoniques de la bordure sud-ouest du dôme de Barrôt; par MM. Pierre Bordet et Marcel Lemoine.....	1102
TANGAGE. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .		— Voir <i>Géographie physique, Stratigraphie</i> .	
TANINS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		TEINTURE. — Voir <i>Acétate de cellulose</i> .	
TARTRATES DE CALCIUM. — Déshydratation et réhydratation des tartrates neutres droits de calcium; par M ^{lle} Thérèse Pobeguïn.....	719	TÉLÉOSTÉENS. — Voir <i>Biologie générale, Morphogénèse</i> .	
— Radiogrammes de Debye-Scherrer et spectres infrarouges des tartrates neutres droits de calcium; par M. Jean Lecomte, M ^{lle} Thérèse Pobeguïn et M. Jean Wyart.....	1088	TÉLÉPHONE. — Voir <i>Probabilités</i> .	
TAUPE. — Voir <i>Histogénèse</i> .		TÉLESCOPE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
TECTONIQUE. — Sur la découverte de grès et poudingues visés à l'ouest de Boën, dans le Forez, et sur l'âge des formations cristallophylliennes sous-jacentes; par M. André Demay.....	97	TÉLÉVISION. — Perfectionnement aux systèmes d'émission de télévision en couleurs; par M. René Barthélemy.....	1325
— Sur la succession et sur l'âge des phénomènes orogéniques et magmatiques dans le Forez, près de Boën, et sur les relations de cette zone avec la zone lyonnaise; par M. André Demay.....	420	— M. René Barthélemy fait hommage du texte d'une Conférence : « Vingt années de Télévision française ».....	1914
— Sur la nappe, probablement précambrienne, de la Sioule, dans la partie nord-ouest du Massif Central; par M. André Demay.....	585	— Voir <i>Électronique</i> .	
— Sur la tectonique antéhercynienne, probablement précambrienne, de l'Auvergne et du Bourbonnais; par M. André Demay.....	825	TEMPÉRATURE. — Voir <i>Aluminates, Colloïdes</i> .	
— La discordance Pharusien-Suggarien dans l'Antécambrien de l'Ahaggar occidental (Sahara central); par M. Maurice Lelubre.....	419	TEMPÉRATURES STELLAIRES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Sur la tectonique du Massif du Pic du Midi de Bigorre; par M. Pierre Hupé.....	584	TENSION SUPERFICIELLE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Sur les dislocations anciennes du massif de l'Argentera-Mercantour; par M ^{lle} Anne Faure-Muret.....	1099	TÉRATOGENÈSE. — Réalisation expérimentale de l'électrodactylie à l'aide de substances chimiques; par M. Paul Ancel.....	1575
		TÉRATOLOGIE. — Malformations congénitales du rachis lombaire coïncidant avec des néphropathies ou du rhumatisme chronique; par M. Claude-Henri Paillard.....	603
		— Errata.....	1112
		TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Tabac</i> .	
		TERMITES. — Voir <i>Écologie</i> .	

	Pages.		Pages.
TERMITOMYCES. — Voir <i>Mycologie</i> .		Claude Cherrier.....	71
TERPINÉOL. — Voir <i>Phytopharmacie</i> .		— Structure électronique du thiazol et du benzothiazol; par M. Jacques Metzger et M ^{me} Alberte Pullman.....	1613
TERRES ET ARGILES CÉRAMIQUES. — Essai de classification minéralo- gique des terres et argiles céra- miques; par MM. André Rivière et Pierre Munier.....	1628	— Étude rétractométrique dans la série du benzothiazol; par MM. Jacques Metzger et Claude Cherrier.	898
TÉTRAHYDROFURANE. — Voir <i>Chloru- ration</i> .		— Sur de nouveaux amido-2 thiazols halogénés et méthylés; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	814
TEXTILES. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essai mécanique des textiles; par MM. Albert Laborde et Maurice Leblanc.....	552	— Stabilité comparée de quelques thia- zols halogénés; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	1022
— Voir <i>Mycologie</i> .		— Voir <i>Thiamides</i> .	
THÉORÈMES TAUBÉRIENS. — Théorèmes taubériens pour les séries mul- tiples de Dirichlet; par M. Hubert Delange.....	377	THIOANISOL. — Contribution à l'étude du thioanisole et de ses dérivés; par M. Paul Cagniant.....	1133
THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Polarométrie</i> , <i>Tuberculose</i> .		THIO-URÉE. — Voir <i>Germination</i> .	
THERMOCIMIE. — Chaleurs de combus- tion des naphthols; par MM. Alfred Leman et Gérard Lepoutre.....	1976	THIXOTROPIE. — Sur la mesure de la thixotropie de suspensions de bentonite; par MM. Jean Barriol, Jean-Michel Bloch et Fernand Kayser.....	1899
THERMODYNAMIQUE. — Dilatation des cristaux d'acétate basique de glucinium dans la région du point de transition; par M. Jean Jaffray.	397	THYMUS. — Voir <i>Croissance</i> .	
— Sur l'analyse thermique et la dilato- métrie du sesquioxyle de chrome; par MM. Jean Jaffray et Jacques Viloteau.....	1701	THYROÏDE. — Voir <i>Pharmacologie</i> , <i>Physiologie</i> .	
— Sur les échangeurs de chaleur à gaz parfait; par M. Jean Villey.....	1699	TOMATES. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
— Voir <i>Propagation d'une déflagration</i> , <i>Tuyères thermopropulsives</i> .		TOPINAMBOUR. — Voir <i>Glucides</i> .	
THERMOÉLECTRICITÉ. — Influence d'une déformation sur le pouvoir ther- moélectrique des métaux; par MM. Charles Crussard et Francis Aubertin.....	75	TOPOGRAPHIE. — Topographie dunaire au sommet de l'Auversien dans le Tardenois; par M ^{lles} Henriette Alimen et Madeleine Mercier....	2083
— Variation du pouvoir thermoélec- trique des métaux par dissolution d'éléments; par MM. Charles Crussard et Francis Aubertin...	1003	TOPOLOGIE. — Sur les espaces topo- logiques ordonnés; par M. Léopoldo Nachbin.....	381
— Voir <i>Magnétisme</i> .		— Sur les espaces uniformisables or- donnés; par M. Léopoldo Nachbin.	547
THERMOGÉNÈSE. — Voir <i>Biophysique</i> .		— Sur une extension de la notion d'espace topologique; par M. Jean Mirguet.....	772
THERMOPÉRIODISME. — Voir <i>Photo- périodisme</i> .		— Sur les espaces uniformes ordonnés; par M. Léopoldo Nachbin.....	774
THIAMIDES. — Action des acides α - halogénés sur les thiamides. Pré- paration des aryl et alcoyl 5- thiazolinones; par M. Pierre Chabrier et M ^{me} Simone-Hélène Renard.....	582	— Remarque sur les variétés feuilletées contenant une feuille compacte à groupe de Poincaré fini; par M. Georges Reeb.....	1337
THIAZOLS ET DÉRIVÉS. — Étude par spectrographie Raman et infra- rouge du méthyl-2 benzothiazol; par MM. Jacques Metzger et		— Sur les corps de Boole topologiques; par M. Roman Sikorski.....	1675
		— Sur la convergence des suites d'ho- momorphies; par M. Roman Si- korski.....	1792
		— Sur les variétés plongées dans une variété différentiable; par M. Charles Ehresmann.....	1879
		— Sur l'existence d'un champ d'élé- ments de contact ou d'une struc- ture complexe sur une sphère; par M. Wu Wen Tsun.....	2117

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Fonctions (Ensembles de); Fonctions harmoniques.</i>		<i>Gustave Ribaud</i>	204
TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE. — Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires; par M. <i>Henri Cartan</i> .	148	— Développements sur une solution de l'équation de Fourier dans le cas du mur d'épaisseur infinie; par M. <i>Gustave Ribaud</i>	449
— Id. étude d'un anneau différentiel où opère un groupe; par M. <i>Henri Cartan</i>	303	— M. <i>Gustave Ribaud</i> fait hommage de son Ouvrage : « Transmission de la chaleur ». Tome I. « Le Rayonnement thermique », en collaboration avec M. <i>Edmond Brun</i>	1119
— Sur les cycles limites des réseaux de courbe couvrant une surface de genre $p > 1$; par M ^{me} <i>Pierre-Louis Dubois-Violette</i>	1068	TRANSMISSION DES SIGNAUX. — Voir <i>Physique mathématique.</i>	
— Sur les réseaux de courbes couvrant une surface de genre $p > 1$ et n'admettant aucun cycle limite; par M ^{me} <i>Pierre-Louis Dubois-Violette</i>	1580	TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Esters.</i>	
— Sur les réseaux de courbes sans cycle limite, tracés sur une surface de genre p ; par M ^{me} <i>Pierre-Louis Dubois-Violette</i>	1676	TREILLIS. — Voir <i>Algèbre.</i>	
TORSION. — Voir <i>Élasticité.</i>		TRIÈDRES RESPECTIFS (PRINCIPES DES). — Voir <i>Matière et rayonnement.</i>	
TOURBIÈRES. — Voir <i>Écologie, Géochimie.</i>		TRIGONOMÉTRIE. — Le concept de l'origine d'un nombre et les trigonométries hyperboliques; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	859
TOURBILLONS DE SABLE. — Voir <i>Météorologie.</i>		TRIMÉTHYLÉTHYLÈNE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
TOXICOLOGIE. — Contribution à l'étude de l'intoxication cyanhydrique, valeur antidote du tétrathionate de sodium; par MM. <i>Léon Binet, Georges Wallers et Jacques Dubrisay</i>	1941	TRIPHÉNYLAMINE. — Voir <i>Composés non saturés; structure électronique.</i>	
— Voir <i>Immunologie, Insecticides.</i>		TRIPHÉNYLBENZÈNE. — Voir <i>Pyrodypnopinacoline.</i>	
TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX. — Voir <i>Cinématique.</i>		TRITON. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>	
TRAJECTOIRES ÉLECTRONIQUES. — Voir <i>Électronique.</i>		TROMPES. — Voir <i>Dynamique des fluides.</i>	
TRANSFORMATIONS CANONIQUES. — Voir <i>Mécanique analytique.</i>		TROPISMES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
TRANSFORMATIONS DE CONTACT. — Sur une transformation de contact; par M. <i>André Charrueau</i>	155	TROUBLES VASO-MOTEURS. — Voir <i>Microbiologie.</i>	
— <i>Errata</i>	364	TRUITE. — Voir <i>Morphogénèse.</i>	
TRANSMISSION DE LA CHALEUR. — Une solution nouvelle de l'équation de Fourier; par M. <i>Gustave Ribaud</i> .	140	TUBERCULOSE. — Traitement des souris tuberculisées, par de fortes doses de streptomycine; par MM. <i>Constantin Levaditi, Aron Vaisman et Robert Lévy</i>	1759
— Le problème du mur indéfini avec flux calorifique constant; par M.		— Voir <i>Bacille tuberculeux, Hygiène.</i>	
		TURBINES A GAZ. — Voir <i>Dynamique des fluides.</i>	
		TURBULENCE. — Voir <i>Mécanique des fluides.</i>	
		TUYÈRES. — L'expérimentation des tuyères thermopropulsives sur modèles réduits; par MM. <i>René Leduc et Jean Villey</i>	1426
		— Voir <i>Dynamique des fluides, Mécanique des fluides.</i>	

U

ULMACÉES. — Voir *Biogéographie.*
 ULTRA-SONS. — Action des ultra-sons sur quelques carbures aroma-

tiques; par MM. *Pierre Mastaghi, André-Paul Mahoux et Mlle Aleth Bricard*.....

	Pages.		Pages
— Sur le mécanisme de certaines actions chimiques des ultra-sons sur des corps en solution aqueuse; par MM. <i>Pierre Grabar et Robert Prudhomme</i>	1821	ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
		UNIVERS D'EINSTEIN. — Voir <i>Relativité</i> .	
		URANIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	

V

VANNES. — Voir <i>Hydraulique</i> .		Lapin; par M ^{me} <i>Marie-Louise Chevrel et M. Marcel Cormier</i>	1854
VECTEURS ALÉATOIRES. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Id. en vitamine E sur le système génital mâle du Lapin; par M ^{me} <i>Marie-Louise Chevrel et M. Marcel Cormier</i>	2013
VÉRATROL. — Voir <i>Éthers-Oxydes</i> .		— Interdépendance des actions vitaminiques A et E sur le système génital mâle du Lapin; par M ^{me} <i>Marie-Louise Chevrel et M. Marcel Cormier</i>	2179
VINYLS (COMPOSÉS). — Voir <i>Absorption des radiations</i> .		— Voir <i>Calciférols, Croissance, Physiologie</i> .	
VIRUS APHTEUX. — Voir <i>Microbiologie</i> .		VITESSES RADIALES DES ÉTOILES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
VISCOSITÉ. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		VITICULTURE. — Valeurs comparées du sel d'ammonium de l'hexanitrodiphénylamine et du sulfate de cuivre dans la prophylaxie du mildiou de la Vigne; par M. <i>Pierre Gavaudan et M^{lle} Germaine Debraux</i>	1304
VISCOSITÉ DES MÉTAUX. — Voir <i>Élasticité</i> .		VOLCANOLOGIE. — Sur les éruptions fissurales linéaires du volcan de Gravenoire (Auvergne); par M. <i>Louis Glangeaud</i>	2088
VITAMINES. — Sur les corps obtenus par action progressive de l'acide chlorhydrique sur la vitamine A et leur activité biologique; par M ^{me} <i>Andrée Guérillot-Vinet</i> , MM. <i>Paul Meunier, Jacques Jouanneau et Michel Gourevitch</i>	128	— Voir <i>Pétrographie</i> .	
— Les vitamines nécessaires à l'utilisation des acides aminés; par MM. <i>Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M^{me} Henriette Mazoué</i>	130		
— Sur l'utilisation de la vitamine B ₂ par <i>Tenebrio molitor</i> en présence de sulfamide; par M. <i>René-Guy Busnel</i> et M ^{me} <i>Andrée Drilhon</i> ..	280		
— Effets de la carence en vitamine A sur le système génital mâle du			

X

XANTHONE. — Voir <i>Xanthidrol</i> .		thydrol; par M. <i>Jean Bertrand</i> ...	2078
XANTHYDROL. — Sur le 2.7 di-iodoxan-		XÉNON. — Voir <i>Électroluminescence</i> .	

Z

ZINC. — Voir <i>Alliages, Systèmes ternaires</i> .		chez <i>Clavelina lepadiformis</i> Müller; par M. <i>Jean-Marie Pérès</i>	1220
ZIRCON. — Étude sur la stabilisation de la zircone; par M. <i>Jacques Pierrey</i>	1729	— Voir <i>Batrachiens, Bryozoaires, Crustacés, Embryologie, Faune indochinoise, Infusoires, Oiseaux</i> .	
ZOOLOGIE. — Sur le dimorphisme sexuel des espèces du genre <i>Langaha</i> (Ophidiens); par M. <i>Jean Guibé</i>	1219	ZOOTECNIE. — L'électro-éjaculation chez le Taureau. Technique et résultats; par MM. <i>Charles Thibault, Martial Laplaud et Robert Ortavant</i>	2006
— Genèse et régénération de la tunique			

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A.

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1948.....	5	— MM. Costantino Gorini, Erich Tschermak-Seysenegg, le Président et le Secrétaire général de l'Académie autrichienne des Sciences, à Vienne, font de même.....	1151
— M. Louis Blaringhem, Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1947.....	13	— M. Edgar Douglas Adrian, Secrétaire pour l'Étranger de la Royal Society, M. Guido Castelnuovo, Président de l'Accademia Nazionale dei Lincei, font de même au nom de ces Compagnies.....	1231
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence; par M. Henri Villat.....	17	— Le Président de la Faculté des Sciences de l'Université libre de Bruxelles, le Secrétaire général de l'Institut Royal Colonial Belge, font de même au nom de ces Établissements.....	1329
— M. le Président souhaite la bienvenue à Lord Cherwell, et à M. Hans Lersch.....	19	— Le Directeur de l'Institut de Sélection et Évolution des Plantes de l'Université de Sofia, fait de même....	1495
— Id. à M. Théodore de Kármán.....	201	— M. Andrei Radulesco, Président de l'Académie Roumaine, fait de même.....	1872
— Id. à M. Costa Ribeiro.....	285	— M. le Maire de Chevilly-Larue informe l'Académie que le Conseil municipal a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la commune.....	986
— M. Eugène Delporte exprime les condoléances du Comité National Belge d'Astronomie, à l'occasion de la mort de M. Henri Deslandres.....	454	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Pierre Martens.....	1113
— M. le Secrétaire perpétuel annonce que les tomes 218 (janvier-juin 1944) et 219 (juillet-décembre 1944) des « Comptes rendus » sont en distribution au Secrétariat.....	615	— Id. à M ^{lle} Sophie Piccard, MM. Théodore de Kármán, Vaclav Hlavaty.....	1149
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	978	— Id. à M. Marius Jacob Sirks.....	1405
— M. Edmond Sergent, M. Marc de Selys Longchamps Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Belgique, au nom de cette Académie, M. Henri Charrier, au nom de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon, M. Paul Mus, au nom de l'École nationale de la France d'Outre-mer, adressent leurs condoléances à l'occasion de la mort de M. Alfred Lacroix.....	986	— M. le Président annonce un déplacement de Séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1485
— M. Robert Esnault-Pelterie fait de même.....	1063	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Jean Timmermans.....	1649
— M. Jules Drach, MM. Ferdinand Vandry, Recteur de l'Université Laval et Adrien Pouliot, Doyen de la Faculté des Sciences, à Québec, font de même au nom de ces Établissements.....	1119	— Allocution de M. Robert Courrier en prenant la place de Secrétaire perpétuel.....	1761
		— M. Jean Bequerel est désigné pour faire une lecture en la Séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1948.....	1780
		— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Adrien Pouliot.....	1865
		— Id. à M. Garrett Birkhoff.....	1865
		— MM. Louis Lapicque, Henri Villat, Jean Cabannes et Georges Darrieus	

	Pages.		Pages
sont délégués au Baptême du navire câblé d'Arsonval, à La Seyne-sur-mer le 27 juin 1948....	1945	4 juillet 1948.....	2111
— M. Charles Courtot, adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Louis Lumière.....	1945	ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES. — Le Conseil d'Administration invite l'Académie au soixante-quinzième anniversaire de cette Académie à Cracovie, fin septembre 1948.....	1996
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Branislav Petronievics....	2029	— M. Wacław Sierpinski est délégué..	2111
— Id. à M. Giovanni Lampariello....	2101	ASSOCIATION ITALIENNE DE MÉTALLURGIE. — Annonce que son deuxième Congrès National aura lieu à Milan en avril 1948.....	1951
— MM. Maurice de Broglie et Emmanuel de Margerie sont délégués au Centenaire de la mort de Chateaubriand, à la Vallée-aux-Loups, le			

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 362, 445, 759, 1559, 1647,	1930	— M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place de Membre titulaire vacante par la mort de M. Henri Deslandres.....	1874
BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau l'Annuaire pour l'an 1948.	137	— 1 ^o M. André Danjon; 2 ^o M. Jules Baillaud lui seront présentés....	1891
— Id. la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1948 ».....	1053		

C

CANDIDATURES. — M. Paul Fallot pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Léon Bertrand.	35	— Liste de candidats à cette place : en première ligne, M. Raoul Combes; en seconde ligne, MM. Albert Goris et Lucien Plantefol; en troisième ligne, MM. André Guillaumin, Henri Humbert et Georges Mangenot.....	1750
— Liste de candidats à cette place : en première ligne, M. Paul Fallot; en seconde ligne, MM. Camille Arambourg, André Demay, Jean Orcel, Jean Piveteau et Jean Wyart.	135	— M. André Danjon pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Henri Deslandres.....	1874
— Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Robert Lespieau : en première ligne, M. Charles Dufréssé; en seconde ligne, M. Georges Dupont et M ^{me} Pauline Ramart-Lucas; en troisième ligne, MM. Georges Chaudron, Marcel Sommelet et Gustave Vavon; l'Académie adjoint le nom de M. Michel Polonowski.....	200	— M. Fernand Baillet fait de même..	1874
— M. Georges Mangenot pose sa candidature à la place vacante, dans la section de Botanique, par la mort de M. Pierre-Augustin Dan-geard.....	1231	— Liste de candidats à cette place. En première ligne, M. André Danjon; en seconde ligne, M. Jules Baillaud; en troisième ligne, MM. Lucien d'Arbaumont, Fernand Baillet, Henri Chretien, Henri Minet.....	1950
		CENTRE FRANÇAIS D'ÉTUDES ANDINES. — L'Académie est informée de sa création à Lima.....	1900
		CENTRE NATIONAL DE COORDINATION DES ÉTUDES ET RECHERCHES SUR LA NUTRITION ET L'ALIMENTATION. — Les Journées scientifiques du	

	Pages.		Pages.
<i>pain</i> , organisées par ce centre auront lieu les 27, 28 et 29 avril 1948, à l'Institut National Agronomique.....	1231	— M. <i>Émile Roubaud</i> est délégué.....	1151
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Émanuel Leclainche</i> , <i>Hyacinthe Vincent</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Louis Blaringhem</i> , <i>Charles Jacob</i> feront partie de la Commission qui dressera la liste des candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, vacante par la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1329	— M. <i>Émile Roubaud</i> est délégué au 4 ^e Congrès de Médecine tropicale et Malaria, à Washington, en mai 1948.....	1119
COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix pour 1948.....	371	— L'Académie est invitée à se faire représenter à la III ^e Session du Congrès international des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques, à Bruxelles et à Tervuren, en août 1948.....	1120
— MM. <i>Aimé Cotton</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Gaston Julia</i> , <i>Jean Chazy</i> , <i>Auguste Chevalier</i> , <i>Arnaud Denjoy</i> , <i>Paul Fallot</i> sont élus Membres des Commissions des prix Albert I ^{er} de Monaco et Le Conte.....	1494	— M. <i>Jules Bordet</i> est délégué.....	2042
COMMISSION NATIONALE PROVISoire POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE (U.N.E.S.C.O.). — Invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui fera partie de la Commission Nationale définitive.....	35	— Le Président de la Société de Chimie Industrielle informe l'Académie du 21 ^e Congrès de chimie industrielle, à Bruxelles, en septembre 1948.....	1231
— M. <i>Émile Borel</i> est désigné.....	142	— MM. <i>Emmanuel de Martonne</i> , <i>André Cholley</i> , <i>Henri Baulig</i> , <i>Pierre Gourou</i> , <i>Maximilien Sorre</i> , <i>Aimé Perpillou</i> sont désignés pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne, en septembre 1948.....	1415
CONGRÈS. — L'Académie est informée de la réunion à Paris, en juillet 1948, du 13 ^e Congrès international de Zoologie.....	35	— M. <i>Francis Ruellan</i> leur est adjoint.....	1871
— MM. <i>Maurice Caullery</i> , <i>Lucien Cuénot</i> , <i>Charles Pérez</i> , <i>Émile Roubaud</i> , <i>Paul Wintrebert</i> , <i>Louis Fage</i> , <i>Robert Courrier</i> , <i>Pol Bouin</i> , <i>Eugène Bataillon</i> y sont délégués.....	1944	— L'Académie est informée de l'ouverture du premier Congrès international de physiopathologie de la Reproduction animale et de Fécondation artificielle, à Milan, le 23 juin 1948.....	1415
— Le Conseil national des Recherches de l'U.S.A. suggère que le 7 ^e Pacific Science Congress soit tenu en Nouvelle Zélande, en février 1949.....	143	— M. <i>Robert Courrier</i> est délégué....	1780
— L'Académie est invitée à se faire représenter à ce Congrès, à Auckland.....	534	— Le Secrétaire général de l'Association française pour l'Urbanisme et l'Habitation informe l'Académie de la réunion du 9 ^e Congrès national d'Habitation et d'Urbanisme, à Bourges, du 5 au 9 juin 1948....	1577
— MM. <i>Charles Jacob</i> et <i>Roger Heim</i> sont délégués.....	1872	— L'Académie est informée de la réunion à Genève, en juillet 1948, du 67 ^e Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences.....	1577
— L'Académie est informée de la réunion du 1 ^{er} Congrès panaméricain de Pharmacie à la Havane, Cuba.....	371	— Les Sections de <i>Minéralogie</i> , <i>Botanique</i> et <i>Économie rurale</i> sont déléguées au 7 ^e Congrès international des industries agricoles, à Paris, en juillet 1948.....	2042
— Le Secrétaire général de la Station de Recherches sérécicoles signale que le 7 ^e Congrès Sérécicole international se tiendra à Alès, en juin 1948.....	615	— Voir <i>Association italienne de métallurgie</i>	154
		CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — M. <i>Frederick Stratton</i> adresse le « Report of the executive Committee, July 1947 » de ce Conseil.....	1119

D

	Pagés.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Henri Deslandres</i>	201	DÉCRETS. — Approuvant l'élection M. <i>Charles Dufraisse</i> en remplacement de M. <i>Robert Lespieau</i> ...	761
— De M. <i>Godfrey Harold Hardy</i>	285	— Id. de M. <i>Paul Fallot</i> en remplacement de M. <i>Léon Bertrand</i> ...	849
— De M. <i>Alfred Lacroix</i>	973	— Id. de M. <i>Robert Courrier</i> , en remplacement de M. <i>Alfred Lacroix</i> ...	1761
— De M. <i>Jacques Cochon de Lapparent</i>	1561		
— De M. <i>Louis Lumière</i>	1865		
— De M. <i>Marcel Brillouin</i>	2029		

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Paul Fallot</i> , en remplacement de M. <i>Léon Bertrand</i> , décédé.....	142	décédé.....	1944
— De M. <i>Charles Dufraisse</i> , en remplacement de M. <i>Robert Lespieau</i> , décédé.....	209	— De M. <i>Julian Huxley</i>	1944
— De M. <i>André Boivin</i> , en remplacement de M. <i>Henri Vallée</i> , décédé, et M. <i>Théodor Mortensen</i> , en remplacement de M. <i>Édouard Chatton</i> , décédé.....	297	— De MM. <i>Waclaw Sierpinski</i> et <i>Frédéric Riesz</i> , le premier, en remplacement de M. <i>Godfrey Harold Hardy</i> , élu Associé étranger.....	2111
— De M. <i>Robert Courrier</i> , en remplacement de M. <i>Alfred Lacroix</i> , décédé.....	1494	ÉNERGIE ATOMIQUE. — <i>L'Association de Savants pour l'éducation atomique</i> à Berkeley (Californie), informe l'Académie des efforts entrepris par les organisations scientifiques britanniques et hollandaises dans le but d'éclairer le public sur les principaux faits concernant l'énergie atomique.....	374
— De M. <i>Raoul Combes</i> , en remplacement de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i> , décédé.....	1780	ERRATA. — 135, 283, 364, 448, 528, 758, 848, 1052, 1112, 1228, 1324, 1404, 1484, 1558, 1646, 1864, 1932, 2100.....	2192
— De M. <i>André Danjon</i> , en remplacement de M. <i>Henri Deslandres</i> ,			

F

FONDATION LOUTREUIL. — MM. <i>Émile Borel</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice de Broglie</i> sont réélus Membres du Conseil pour 1948-1949-1950....	371	— Rapport sur l'emploi d'une subvention précédemment accordée; par MM. <i>Émile Peynaud</i> et <i>Jean Ribereau-Gayon</i>	1945
--	-----	---	------

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — A propos d'une correspondance inédite de Monge; par M. <i>René Taton</i>	36	ciennes Manufactures Canson et Montgolfier à Vidalon-les-Annonay (Ardèche); par M. <i>Jean Frachon</i>	374
— Catalogue des Archives des An-		— M. <i>Louis de Broglie</i> fait hommage de	

	Pages.		Pages.
I « Almanach des sciences 1948 », présenté par lui-même et publié avec la collaboration de MM. René Barthélemy, Léon Binet, Maurice de Broglie, Robert Esnault-Pel- terie, Louis Fage, Frédéric Joliot-		Curie, Joseph Magrou, Emmanuel de Martonne et divers, sous la direc- tion de M. René Sudre.....	615
		— M. Walter Sydney Adams fait hom- mage d'un Mémoire : « Early days at Mount Wilson ».....	766
I			
INSTITUT DE RECHERCHES DE LA SIDÉ- RURGIE. — MM. Albert Portevin et Pierre Chevenard sont délégués à la pose de la première pierre des Laboratoires de recherches de cet Institut, à Saint-Germain-en-Laye, le 5 juin 1948.....	1655	INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE NHA- TRANG. — M. le Ministre de la France d'Outre-mer invite l'Acadé- mie à lui présenter un candidat au poste de Directeur de cet Institut.....	1329
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE L'INDO- CHINE. — Ses Directeurs adressent un Rapport sur le fonctionnement de cet Institut pendant les an- nées 1938 à 1947.....	454	INSTITUT PASTEUR DE LILLE. — M. Jacques Tréjouël est délégué, en juin 1948, au cinquantième anni- versaire de la fondation de cet Institut, par Albert Calmette.....	1780
L			
LABORATOIRE CENTRAL D'HYDRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pères, Emmanuel de Martonne, Charles		Laubry, Henri Beghin, Pierre Le- jay, Donatien Cot sont délégués à l'inauguration de ce Laboratoire, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948..	1415
N			
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur M. Hen- ri-Alexandre Deslandres; par M. Henri Villat.....	201	croix; par M. Louis de Broglie...	976
— Sur M. Godfrey Harold Hardy; par M. Henri Villat.....	285	— Sur M. Louis Lumière; par M. Henri Villat.....	1865
— Sur M. François-Antoine-Alfred La- croix; par M. Henri Villat.....	973	— Sur M. Jacques de Lapparent; par M. Charles Jacob.....	1933
— Sur M. François-Antoine-Alfred La-		— Sur M. Marcel Brillouin; par M. Henri Villat.....	2029
O			
OBSERVATOIRES. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Acadé- mie à lui présenter une liste de deux candidats à chacun des postes de Directeur des Observa- toires du Puy-de-Dôme et du Pic du Midi.....	297, 1063	— 1 ^o M. Jean Rösch, 2 ^o M. Henri Dessens lui seront présentés pour le 2 ^o de ces postes.....	534
		— 1 ^o M. Henri Dessens, 2 ^o M. Philippe Pluvinage lui seront présentés pour le 1 ^{er} de ces postes.....	1230

P

	Pages.		Pages.
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. <i>Léon Velluz</i>	297, 411	— Id. de trois plis cachetés à la demande de M. <i>Jacques Bergier</i> et des héritiers de MM. <i>André Helbronner</i> et <i>Alfred Eskenazi</i>	1655
— Id. de M. <i>Xavier Sèjourné</i> ...	453, 1329		

R

RAPPORTS ACADÉMIQUES. — M. <i>Albert Caquot</i> donne lecture d'un rapport sur diverses questions économiques et industrielles d'intérêt		national complété par M. <i>Albert Demolon</i> en ce qui concerne l'agriculture.....	608
--	--	--	-----

S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. <i>Gabriel Bertrand</i> est délégué au Centième anniversaire de la mort de <i>Jakob Berzelius</i> , à Stockholm, le 20 septembre 1948.....	1780	des cendres de <i>Jean Perrin</i> , à Brest, le 17 juin 1948.....	1872
— M. <i>Jean Cabannes</i> est délégué à la Cérémonie de l'arrivée en France		— Voir <i>Académie polonaise des sciences et des lettres, Institut de recherches de la Sidérurgie, Institut Pasteur de Lille, Laboratoire central d'hydraulique, Université de Louvain.</i>	

U

U.N.E.S.C.O. — Voir <i>Commission nationale provisoire pour l'Éducation, la Science et la culture.</i>		<i>Daniel Barbier, Paul Couderc, André Lallemand, André Gougenheim, Charles Bertaud, Mlle Renée Canavaggia, MM. Junior Gauxit, Paul Muller, Henri Roure, Charles Fehrenbach, Evry Schatzman, Antoine Brun</i> sont désignés.	1945
— Voir <i>Produits chimiques.</i>			
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — Son Secrétaire général annonce que la prochaine Assemblée générale de cette Union aura lieu à Zurich, du 11 au 18 août 1948 et invite l'Académie à s'y faire représenter.....	297	UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Son Secrétaire général invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale à Oslo, en août 1948....	374
— MM. <i>Gaston Fayet, Jean Chazy, Bernard Lyot, Pierre Lejay, André Danjon, Jules Baillaud, Lucien d'Azambuja, Fernand Baldet, Pierre Tardi, Jean Dufay, Émile Paloque, Pierre Semiot, Jean Rösch, Pierre Lacroute, Georges Meyer, Henri Mineur, André Coudert, Daniel Chalonge, Nicolas Stoyko, Georges Bidault de Lisle,</i>		— MM. <i>Louis Fage, Pierre Lejay, Georges Poivilliers, Alexandre Dauvillier, Louis Cagniard, Jean Coulomb, Jean Debrach, Henri Dyèvre, Jean Goguel, André Gougenheim, Gaston Grenet, Pierre Jacquinet, Henri Labrousse, Georges Laclavère, Jean Laurent, Jean Le Gall, Jean-Pierre Rothé, Jean Roulleau, François Sen-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>tenac, Pierre Tardi, Émile Thellier, Étienne Vassy, André Viaut, Jean Vignal</i> sont désignés	115	déléguées à la Conférence Constitutive de cette Union à Fontainebleau, du 30 septembre au 7 octobre 1948	209
UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLOGRAPHIE. — M. R. C. Évans annonce la constitution de cette Union et sa première Assemblée générale à Cambridge, Massachusetts, du 28 juillet au 3 août 1948, et exprime le vœu que la France y soit représentée	700	UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — MM. Camille Gutton, Pierre Lejay, Robert Bureau, Bernard Decaux, Junior Gauzit, André Haubert, Édouard Picault, René Rivault, Étienne Vassy sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Stockholm, en juillet 1948	700
— MM. Jean Wyart, Jean Laval, Emmanuel Grison, Raymond Hocart, Philippe Olmer, Jean Rose, René Faivre sont désignés	766	— M. Louis de Broglie fait hommage du « Recueil des travaux de l'Assemblée générale » dans laquelle il a prononcé un discours, le 27 septembre 1946	766
UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE. — MM. Armand de Gramont, Albert Pérard, Jean Cabannes, Edmond Bauer, Pierre Fleury sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Amsterdam, en juillet 1948	766	UNIVERSITÉ DE LOUVAIN. — MM. Albert Portevin et Gustave Ribaud sont délégués aux manifestations du soixante-quinzième anniversaire de l'Union des Ingénieurs sortis de cette Université, à Paris, en avril 1948	987
UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Les Sections de Dinançourt, Annonay et Zoologie et Économie rurale sont			

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (FRANÇOIS-A.). — Contribution à l'étude de l'hydrolyse des celluloses de bois.....	1539	représenter aux Cérémonies de son soixante-quinzième anniversaire à Cracovie, en septembre 1948.....	1656
ABADIE (PAUL). — Sur une méthode de mesure d'impédances, en haute fréquence, utilisant des courbes de résonance sur lignes.....	474	→ M. <i>Waclaw Sierpinski</i> est délégué...	2111
— Sur la détermination de l'angle de pertes d'un diélectrique inséré dans une ligne double.....	1590	ACADÉMIE ROUMAINE. — Voir <i>Radulesco (Andrei)</i>	1872
ABADIE (PAUL) et ISRAËL EPELBOIM. — Sur une méthode d'étude de la texture magnétique.....	1706	ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE. — Voir <i>Selys Longchamps (Marc de)</i>	986
ABELÈS (FLORIN). — Sur la suppression du facteur de réflexion des substances absorbantes par recouvrement d'une ou deux couches minces transparentes.....	1259	ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINGUISTI. — Voir <i>Castelnuovo (Guido)</i>	1231
— Transmission de la lumière à travers un système de lames minces alternées.....	1808	ADAMS (WALTER SYDNEY). — Fait hommage d'un Mémoire : « Early days at Mount Wilson ».....	766
— Sur l'élévation à la puissance n d'une matrice carrée à quatre éléments à l'aide des polynômes de Tchébycheff.....	1872	ADRIAN (EDGAR DOUGLAS). — Adresse, au nom de la « Royal Society », des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1231
ABELOOS (MARCEL). — Sur la croissance relative du thymus des Mammifères.....	2008	AGMON (SHMUEL). — Fonctions analytiques dans un angle et propriétés des séries de Taylor.....	1497
— Inversion du gradient de croissance dans les membres des Rongeurs..	2095	— Sur deux théorèmes de Fabry.....	1673
ABRAGAM (ANATOLE). — Structure d'une onde de vitesse de phase c ..	1356	— Sur un théorème de M. Mandelbrojt.	1786
ACADÉMIE AUTRICHIENNE DES SCIENCES. — Son Secrétaire général adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1151	— Sur le comportement d'une série de Taylor sur le cercle de convergence.....	1875
ACADÉMIE DES SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DE DIJON. — Voir <i>Charrier (Henri)</i> ...	986	AGOSTINI (LÉON). — Équation de la couche limite laminaire dans un convergent conique.....	1684
ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES. — Invite l'Académie à se faire		AGUILAR (JACQUES D'). — Remarques sur le comportement des adultes d' <i>Agriotes</i> (Col. <i>Elatridæ</i>).....	756
		ALBE-FESSARD (M ^{me} DENISE) [M ^{me} ALFRED FESSARD, née DENISE ALBE], MM. CARLOS CHAGAS, ANTONIO COUCEIRO et ALFRED FESSARD. — Le problème de la propagation de l'onde de décharge dans l'organe électrique du Gymnote (<i>Electrophorus electricus</i>)....	1309
		— Hypothèse sur le mécanisme de propagation de la décharge chez	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
le Gymnote (<i>Electrophorus electricus</i>).....	1474	ARONSZAJN (NACHMAN). — Les noyaux pseudo-reproduisant...	456
ALBOUY (M ^{lle} GEORGETTE). — Voir Faraggi (M ^{me} Henriette) et M ^{lle} Georgette Albouy.....	717	— Noyaux pseudo-reproduisant et complétion des classes hilbertiennes.....	537
ALIMEN (M ^{lle} HENRIETTE) et M ^{lle} MADELINE MERCIER. — Topographie dunaire au sommet de l'Auversien dans le Tardenois....	2083	— Complétion fonctionnelle de certaines classes hilbertiennes.....	617
ALLORGE (PIERRE). — Essai de bryogéographie de la Péninsule Ibérique (imp.).....	1415	— Propriétés de certaines classes hilbertiennes complétées.....	700
AMIARD (GASTON). — Voir Velluz (Léon) et divers.....	735	ARPIARIAN (NOUBAR). — Sur les suites de fonctions orthogonales par rapport à un ensemble de courbes ou de domaines différents.	771
ANAGNOSTOPOULOS (CONSTANTIN). — Voir Courtois (Jean) et Constantin Anagnostopoulos.....	523	— Errata.....	1112, 2100
ANCEL (PAUL). — Réalisation expérimentale de l'ectrodactylie à l'aide de substances chimiques.....	1575	— Orthogonalité sur un domaine et sur son contour. Relations entre intégrales de lignes et intégrales de surface.....	865
ARAMBOURG (CAMILLE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Léon Bertrand.....	135	— Sur une méthode générale de recherche de fonctions orthogonales dans le domaine complexe.....	1335
ARDITTI (RENÉ), HUBERT GAUDRY et YVON LAURE. — Mesure des températures de combustion des pâtes d'allumettes.....	1179	— Errata.....	1646
ARNAUD (GABRIEL). — Les Heimerliacées, subdivision des Acrasiales ?.....	1744	— Orthogonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent.....	1790
ARNOUS (EDMOND), JEAN BASS et DANIEL MASSIGNON. — Sur les relations fonctionnelles vérifiées par les fonctions caractéristiques des fonctions aléatoires dérivables en moyenne quadratique.....	627	— Id. sur des familles de courbes, et orthogonalité superficielle avec une infinité de poids différents.....	1948
ARNOUS (EDMOND) et DANIEL MASSIGNON. — Grandeurs observables et fonctions aléatoires....	318	ARQUIÉ (ÉMILE). — Voir Goret (Pierre) et divers.....	2011
— Fonctions aléatoires du second ordre et fonctions aléatoires simultanément enregistrables, en théorie quantique. Leurs représentations par des espaces de Hilbert.....	557	— Voir Grumbach (M ^{me} Françoise) et divers.....	2096
— Les principales familles de fonctions aléatoires et leurs propriétés.....	785	ARSONVAL (ARSÈNE D'). — MM. Louis Lapique, Henri Villat, Jean Cabannes et Georges Darrieu sont délégués au baptême du navire câblier d'Arsonval, à la Seyne-surmer, le 27 juin 1948.....	1945
— Équations d'évolution des lois de probabilité et théorie du transfert pour les fonctions aléatoires du second ordre.....	1127	ARZELIES (HENRI). — Sur l'intensité transmise par une lame transparente en régime de réflexion pseudo-totale.....	478
ARON (CLAUDE). — Voir Aron (Max) et divers.....	434	— Sur une nouvelle méthode de mesure des deux paramètres d'un milieu absorbant.....	1080
ARON (MAX), CLAUDE ARON et JEAN MARESCAUX. — Stimulation de l'ovaire par la folliculine : part du relais hypophysaire dans ce phénomène.....	434	ASCHKENASY (ALEXANDRE). — Voir Bourgeat (M ^{lle} Janine) et M. Alexandre Aschkenasy.....	962
		— Voir Tuchmann-Duplessis (Herbert) et divers.....	518
		ASCHKENASY (ALEXANDRE), GUY-JEAN ROLLAND et CLAUDE POLONOVSKI. — Action protectrice de la méthionine à l'égard de l'hyperplasie thyroïdienne d'origine sulfamidique.....	1757
		— Atrophie testiculaire dans l'intoxication chronique par la sulfadiazine associée à un régime	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pauvre en protéines. Action préventive de la méthionine.....	1857	AUBERTIN (FRANCIS). — Voir <i>Crusard</i> (Charles) et <i>Francis Aubertin</i>	75, 1003
ASCHKENASY (M ^{me} ALEXANDRE), née PAULE LELU. — Voir <i>Tuchmann-Duplessis</i> et <i>divers</i>	518	AUBRY DE PUYMORIN (R. D'). — Les Actions à distance. Les Forces électrostatiques et la Gravitation. Relation $G = 2/9 (Nm)^2$ (ouvrage photocopié).....	1781
ASSOCIATION DE SAVANTS POUR L'ÉDUCATION ATOMIQUE (Berkeley). — Informe l'Académie des efforts entrepris par les organisations scientifiques britanniques et hollandaises dans le but d'éclairer le public sur l'énergie atomique.	374	AUGER (PIERRE), JEAN DAUDIN, ANDRÉ FRÉON et ROLAND MAZE. — Sur des corpuscules pénétrants d'un type nouveau contenus dans les grandes gerbes de rayons cosmiques.....	169
ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — L'Académie est informée de la réunion à Genève, du 12 au 16 juillet 1948, du soixante-septième Congrès.....	1577	— Sur l'explication d'un ensemble de faits expérimentaux par l'existence d'une particule intermédiaire légère dans les grandes gerbes du rayonnement cosmique.....	569
ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'URBANISME ET L'HABITATION. — Le Secrétaire général informe l'Académie de la réunion du neuvième Congrès national d'Habitation et d'Urbanisme, à Bourges, du 5 au 9 juin 1948.....	1577	— <i>Erratum</i>	848
ASSOCIATION ITALIENNE DE MÉTALLURGIE. — Annonce que son deuxième Congrès national aura lieu à Milan, du 23 au 25 avril 1948.....	454	AUNIS (GABRIEL). — Voir <i>Muraour</i> (Henri) et <i>Gabriel Aunis</i> ..	1588, 2056
ASTRONOMICAL INSTITUTES OF CZECHOSLOVAKIA. — Bulletin, volume I, n° 1 (imp.).....	534	AUSTERWEIL (GEZA). — Méthode d'évaluation de l'efficacité des échangeurs d'anions.....	799
		AZAMBUJA (LUCIEN D'). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Henri Deslandres</i>	1930
		— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich...	1945

B

BACKES (FERNAND). — Congruences W déduites d'un réseau de lignes de courbure.....	385	— <i>Errata</i>	134
— Théorèmes sur les quadriques et les cycles à lignes de courbure circulaires.....	1239	— Sur une identité d'Abel.....	1064
— Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une cyclide générale.....	1680	— Quelques compléments sur la résolution de l'identité $f_1^2(z) - f_2^2(z) R(z) \equiv 1$	2116
— Sur des familles de congruences W.....	1952	BAILLAUD (JULES). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Henri Deslandres</i>	1930
BAECKEROOT (GEORGES). — Observations de morphologie et de tectonique sur le front nord-occidental de la Montagne Noire. La faille de la Sagne.....	1205	— Obtient des suffrages.....	1944
— Id. La faille d'Escoussens.....	1386	— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich...	1945
BAGANAS (NICOLAS). — Sur les valeurs algébriques d'une fonction algébroïde.....	545	— Présenté en seconde ligne pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, vacante par la mort de M. <i>Henri Deslandres</i> ..	2042
— Sur un problème de M. P. Montel et les intégrales pseudo-abéliennes.	988	BAILLAUD (RENÉ). — Annales françaises de chronométrie. Table alphabétique par noms d'auteurs	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et Table alphabétique et méthodique des Matières (imp.).....	210	Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	371
BALDET (FERNAND). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Henri Deslandres.....	1872	— Id. du prix Plumey.....	371
— Présenté en troisième ligne.....	1910	— Id. du prix Caméré.....	371
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich...	1915	— Id. des prix Général Muteau des sciences mathématiques, Alexandre Darracq, Marie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	371
BAPSERES (PIERRE). — Voir <i>Quelet</i> (Raymond) et <i>Pierre Bapseres</i>	1010	BARRIOL (JEAN), JEAN-MICHEL BLOCH et FERNAND KAYSER. — Sur la mesure de la thixotropie de suspensions de bentonite.....	1899
BARBARON (MARC). — Constantes optiques du quartz à basse température.....	1413	BARRIOL (JEAN) et CLAUDE CHERRIER. — Nature de la liaison cétonique dans la pivalone.....	1970
— Application de l'équation de Lorentz-Lorenz aux cristaux.....	1810	BARTHÉLEMY (RENÉ). — Étude des cibles minces légèrement conductrices.....	292
BARBIER (ANDRÉ), HENRI TERMIER et M ^{me} GENEVIÈVE TERMIER. — Présence du Llanvirn en Grande Kabylie (Algérie).....	1385	— Impact d'un faisceau d'analyse sur une cible mince à deux faces.....	55
BARBIER (DANIEL). — L'excitation des raies interdites dans les nébuleuses, les novæ et les aurores polaires.....	310	— Perfectionnement aux systèmes d'émission de télévision en couleurs.....	1011
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich...	1915	— Fait hommage d'une plaquette : « Contribution à l'étude des Analyseurs électroniques. L'Icoscope. L'Isoscope, précédée de quelques souvenirs ».....	1415
BARBIER (GEORGES) et JEAN CHABANNES. — Rôle des cations échangeables dans l'adsorption d'anions par les argiles.....	719	— Id. du texte dactylographié d'une Conférence faite à l'occasion du Centenaire de la Société des Ingénieurs civils : « Vingt années de télévision française ».....	1917
— Relation entre l'adsorption d'anions par les argiles et leur floculation..	1036	— Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	615
— Sur le mécanisme de la fixation lente de phosphates par une argile de sol.....	2175	BARTOS (JAROSLAV). — Voir <i>Velluz</i> (Léon) et <i>divers</i>	715
BARDINET (Guy) et MAURICE MÉTAYER. — Sur la constante d'ionisation de quelques acides et amines cyclaniques et aromatiques.....	490	BASS (JEAN). — Sur les propriétés des relations fonctionnelles vérifiées par les lois de probabilité des fonctions aléatoires dérivables.....	1190
BARLOT (JEAN) et M ^{lle} SIMONE MARSAULE. — Étude des systèmes binaires : nitrate d'hydrazine, nitrates alcalins.....	1981	— Application aux mélanges de la théorie du transfert des grandeurs aléatoires.....	1371
BARRERA (HÉRIBERT). — Voir <i>Cauquil</i> (M ^{lle} Germaine) et M. Héribert Barrera.....	1282	— Voir <i>Arnous</i> (Edmond) et <i>divers</i>	697
BARRET (PIERRE). — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies.....	396	BASSET (JEAN). — Anticorps et protéines, leurs liaisons dans le sérum antirouget.....	1489
— Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques.....	170	— Anticorps et protéines des immun-sérums; considérations théoriques, applications thérapeutiques.....	2025
BARILLON (ÉMILE-GEORGES). —		BASTICK (JACK). — Voir <i>Guérin</i> (Henri) et <i>Jack Bastick</i>	1759
		BATAILLON (EUGÈNE). — Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris.....	1911
		BATICLE (EDGAR). — Sur une loi de probabilité <i>a priori</i> des paramètres d'une loi laplacienne.....	55
		BATISSE (MICHEL). — Voir <i>Laurent</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Pierre) et Michel Batisse.....	2074	BÉRALDI (HENRI). — Voir Margerie	
BAUDRY (JEAN). — Conditions de stabilité de l'équilibre thermique d'un palier lisse fonctionnant en régime de graissage onctueux.....	1954	BERÁNEK (Jiří). — Sur le spectre de vibration de la membrane de Routh.....	1244
BAUER (EDMOND). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique, à Amsterdam.....	700	BERGHEZAN (AUREL). — Voir Lacombe (Paul) et Aurel Berghezan..	2152
BAULIG (HENRI). — Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne.....	1415	BERGIER (JACQUES), les héritiers de MM. ANDRÉ HELBRONNER et ALFRED ESKENAZI. — Demandent l'ouverture de trois plis cachetés contenant les notes suivantes : 1° Possibilité de produire une réaction en chaîne dans une masse d'uranium 238; 2° Argumentation. 1 ^{re} partie : Réaction en chaîne dans un mélange d'uranium et de deutérium; 2 ^e partie : Entretien d'une réaction en chaîne dans un mélange d'uranium et de beryllium; 3° Étude d'un centre d'énergie à base d'uranium, Calcul du rayon critique, Possibilité d'une désintégration du deuton par les ions rapides de fission, Remarque sur le rayon critique d'une masse uranifère, Possibilité d'obtenir une émission de neutrons en bombardant des noyaux lourds par des ions rapides de fissions.....	1655
BEAUJEU (M ^{me} JEAN), née JACQUELINE GARNIER. — Sur la permanence des mouvements du Morvan.....	1203	BERNARD (PIERRE). — Moyennes annuelles de l'amplitude des perturbations magnétiques à Chambon-la-Forêt, de 1936 à 1947.....	688
BECQUEREL (JEAN). — Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	374	BERTAUD (CHARLES). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich.....	1945
— Désigné pour faire une lecture en la Séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1948.	1780	BERTHELOT (MARCELIN). — Voir Ranc (Albert).....	1945
BECQUEREL (PAUL). — Reviviscence du <i>Xanthoria parietina</i> desséché avec sa faune, six ans dans le vide et deux semaines à — 189° C. Ses conséquences biologiques.....	1413	BERTHIER (GASTON), CHARLES-A. COULSON, HARRY-H. GREENWOOD et M ^{me} ALBERTE PULLMAN. — Structure électronique des hydrocarbures aromatiques à quatre noyaux benzéniques accolés. Étude par la méthode des orbitales moléculaires.....	1906
BEGHIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371	BERTHIER (GASTON) et BERNARD PULLMAN. — Conjugaison simultanée de plusieurs substituants avec un cycle aromatique.....	488
— Id. du prix Plumey.....	371	— Structure électronique et forces acide et basique des groupes : 1° pyrrole, indole, carbazole, et 2° aniline, diphenylamine, triphenylamine.....	1725
— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415	— Sur la décomposition thermique des hydrocarbures.....	2146
BELVAL (HENRI). — Voir Delaporte (M ^{lle} Berthe) et M. Henri Belval..	1859		
BELVAL (HENRI) et M ^{me} ANDRÉE DE GRANDCHAMP-CHAUDUN. — Sur l'hydrolyse diastatique des glucosides : allure générale de la réaction.....	1753		
— Id. : nature du glucose libéré.....	2016		
BÉNARD (JACQUES) et JEAN TALBOT. — Sur la cinétique de la réaction d'oxydation du fer dans sa phase initiale.....	912		
BENGY PUYVALLÉE (RENAUD DE). — Sur les règles de composabilité dans la logique de la mathématique intuitionniste sans négation..	454		
BENOIST (M ^{me} ÉTIENNE), née PIERRETTE GUEUTAL. — Sur l'influence de l'ionisation sur la période de capture d'électrons....	243		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTHIER (M ^{lle} JACQUELINE). — Errata relatifs à de précédentes communications (225, 1947, pp. 958 et 1036).....	136	Bertrand est délégué au Centième anniversaire de sa mort, à Stock- holm, le 20 septembre 1948.....	1780
BERTON (ALAIN). — Sur l'analyse spec- trographique de de substances solides.	892	BESSON (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Kayser (Fernand) et divers</i>	970
BERTRAND (DIDIER). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et <i>Didier Bertrand</i>	2104	BIDAULT DE LISLE (GEORGES). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astrono- mique Internationale, à Zurich... ..	1945
BERTRAND (GABRIEL). — Réélu Membre du Conseil de la fondation Loutreuil pour 1948, 1949, 1950..	371	BIGORGNE (MICHAEL). — Formation de chlorites à partir de peroxyde de chlore et de métaux.....	1197
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Char- les-Adam Girard.....	372	BINET (LÉON). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	615
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique..	372	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372
— Id. des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372	— Id. des prix Bariot-Faynot, fonda- tion Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	372
— Id. des prix Alhumbert, Estrade- Delcros des sciences physiques, Lonchampt, Henry Wilde.....	373	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Da- mourette.....	372
— Id. des prix Marquet des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	374	— Id. des prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles, Lonchampt... ..	373
— Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Bec- querel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Char- les Frémont, Charles de Mosen- thal, Giffard, Lannelongue, Bar- bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	373	BINET (LÉON) et MÉJER BURSTEIN. — Contraction musculaire et circu- lation sanguine locale.....	612
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. Alfred Lacroix.....	1329	— Sur la motricité des grosses artères..	697
— Délégué à la Cérémonie du Centième anniversaire de la mort de Jakob <i>Berzelius</i> , à Stockholm.....	1780	BINET (LÉON) et MAURICE STRUMZA. — Essais de réanimation après anoxémie aiguë.....	1491
BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER BERTRAND. — Sur la teneur en rubidium de diverses familles de Phanérogames.....	2104	BINET (LÉON), GEORGES WELLERS et JACQUES DUBRISAY. — Con- tribution à l'étude de l'intoxica- tion cyanhydrique, valeur antidote du tétrathionate de sodium.....	1941
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SIL- BERSTEIN. — Nouvelles amélio- rations de la méthode de recherche et de dosage de petites quantités de méthanol.....	365	BIRKHOFF (GARRETT). — Assiste à une séance.....	1865
BERTRAND (JEAN). — Sur le 2.7-di- iodoxanthidrol.....	2078	BIZOUARD (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Quintin (M^{lle} Marguerite) et divers</i> .	1723
BERTRAND (LÉON). — Son rempla- cement dans la Section de Miné- ralogie.....	849	BJÖRKMAN (SVEN ERIK). — The splenic circulation, with special reference to the function of the Spleen Sinus Wall (thèse) (imp.)..	986
BERZELIUS (JAKOB). — M. Gabriel		BLAIZOT (JEAN). — Voir <i>Blaisot</i> (M ^{me} Jean) et M. Jean Blaisot... ..	1838
		BLAIZOT (M ^{me} JEAN), née SIMONE GUÉNOT et M. JEAN BLAIZOT. — La créatinurie du froid chez le Rat blanc : influence de la thyroïde et de la vitamine B ₁	1838
		BLAMBERT (MAURICE). — Sur les singularités des fonctions analy- tiques définies par des dévelop- pements dirichlétiens.....	1666
		BLANC (GEORGES), JEAN BRUNEAU, LOUIS-ANDRÉ MARTIN et ANDRÉ	

MM.	Pages:	MM.	Pages:
MAURICE. — Quelques données nouvelles sur le virus de la <i>Q. fever</i> marocaine.....	607	BOIVIN (ANDRÉ). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. <i>Henri Vallée</i> , décédé.....	297
BLANC (MAURICE). — Sur la destinée des fragments de rayons osseux isolés de leur base dans les nageoires de Poissons Téléostéens...	1466	BOIVIN (ANDRÉ), ROBERT TULASNE et RAYMOND MINCK. — Sur la succession, dans le temps, des processus histologiques et biochimiques qui conditionnent la division de la cellule bactérienne..	1869
BLANQUET (PAUL). — Voir <i>Piffaull (Camille)</i> et <i>divers</i>	643	BOIVIN (ANDRÉ), ROGER VENDRELY et M ^{me} COLETTE VENDRELY. — L'acide désoxyribonucléique du noyau cellulaire, dépositaire des caractères héréditaires; arguments d'ordre analytique.....	1061
BLARINGHEM (LOUIS). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Gustave Malécot</i> : « Les mathématiques de l'hérédité », dont il a écrit la Préface.....	1151	BOIXO (PIERRE DE). — Fermentations du vin à basse température (imp.).	1945
— Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1947.....	13	BOLL (ANDRÉ). — Voir <i>Boll (Marcel)</i> et <i>André Boll</i>	210
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique.....	372	BOLL (MARCEL) et ANDRÉ BOLL. — L'élite de Demain (imp.).....	210
— Id. des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372	BOLLO (ROBERT). — Voir <i>Martin (Jean)</i> et <i>Robert Bollo</i> . 563, 565,	1151
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	372	BON (FRANÇOIS). — Voir <i>Reboul (Georges)</i> et <i>François Bon</i>	2039
— Id. du prix Montyon de statistique.	372	BONÉT-MAURY (PAUL). — Voir <i>Lefort (Marc)</i> et <i>divers</i>	1904
— Id. du prix Estrade-Delcros des sciences physiques.....	373	BONÉT-MAURY (PAUL) et MARC LEFORT. — Sur les propriétés catalytiques de l'élément 84 (polonium 210).....	173
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1329	— La formation d'eau oxygénée dans l'eau irradiée par les rayons X et α	1363
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	— Id. Action de la température.....	1445
— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	BONNEMAISON (LUCIEN). — Note sur les facteurs conditionnant l'apparition des formes sexuées chez les <i>Aphididæ</i>	2093
BLET (GEORGES). — Une nouvelle cause d'erreur en photométrie hétérochrome.....	712	BONNEMAY (MAURICE). — Étude de l'effet de température de l'électrode à hydrogène.....	1014
BLOCH (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Barriol (Jean)</i> et <i>divers</i>	1899	— Étude du coefficient de température de l'électrode à hydrogène. Effet des sels neutres sur la valeur de l'effet de température global....	1522
— Voir <i>Kayser (Fernand)</i> et <i>Jean-Michel Bloch</i>	251	BONNET (PIERRE) et M ^{me} PIERRE BONNET. — Description géologique de la Transcaucasie méridionale (Chaînes de l'Araxe moyen) (imp.).....	1578
BOGORAZE (DIMITRI). — Sur l'existence de racines ventrales, croisées, nées d'un ganglion intramédullaire, et présumées sensitives, chez les tétards d'Amphibiens Anoures...	1217	BONNET (M ^{me} PIERRE), née NADEJDA MIKHAÏLOVNA TAMAMCHEVA. — Voir <i>Bonnet (Pierre)</i> et <i>Mme Pierre Bonnet</i>	1578
BOISCHOT (PIERRE). — Voir <i>Hébert (Jean)</i> et <i>Pierre Boischot</i> ... 528,	747	BORDET (JULES). — Délégué à la troisième Session du Congrès Interna-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tional des Sciences anthropologiques et ethnologiques, à Bruxelles.	2042	spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique.....	1434
BORDET (PIERRE) et MARCEL LEMOINE. — Les accidents tectoniques de la bordure sud-ouest du dôme de Barrêt.....	1102	— Influence de l'aimantation sur le pouvoir thermoélectrique des milieux ferromagnétiques.....	1708
BOREL (ARMAND) et JEAN DE SIEBENTHAL. — Sur les sous-groupes fermés connexes de rang maximum des groupes de Lie clos.	1662	— Influence des variations réversibles et irréversibles de l'aimantation sur le pouvoir thermoélectrique des milieux ferromagnétiques.....	1895
BOREL (ÉMILE). — Sur les sommes de développements unitaires normaux.....	365	BOUCHER (RAYMOND). — Voir <i>Mennessier (André) et divers</i> . 914, 1090, 1404,	1448
— Sur les systèmes généraux de numération.....	1405	BOUCHET (PIERRE-JEAN). — Anisotropie élastique d'une feuille mince d'invar laminée à froid.....	1168
— Délégué dans la Commission Nationale pour l'Éducation, la Science et la Culture (U.N.E.S.C.O.).....	142	BOUGAULT (JOSEPH) et PIERRE CHABRIER. — Sur l'acide benzoylacrylique; action de l'ammoniaque.....	1378
— Réélu Membre du Conseil de la Fondation Loutreuil pour 1948-1949-1950.....	371	— Nouveau procédé d'obtention de gros monocristaux.....	1823
— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.	371	BOUHET (CHARLES) et ROBERT LAFONT. — Oscillations internes de l'ion SO_4 dans un cristal d'Épomite ($\text{SO}_4\text{Mg}, 7\text{H}_2\text{O}$).....	1263
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371	BOUIGUE (ROGER). — Sur la vitesse radiale de ζ Persei.....	1696
— Id. du prix Plumey.....	371	BOUILLET (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Les diverses pigmentations du mycélium végétatif de <i>Tuber melanosporum</i> Vitt, cultivé <i>in vitro</i> ...	592
— Id. du prix Montyon de statistique.	372	BOUIN (POL). — Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris.....	1944
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	372	BOUSSIÈRES (GEORGES). — Voir <i>Haïssinsky (Moïse) et Georges Boussières</i>	573
— Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	373	BOULANGER (CHRISTIAN). — Influence d'un écrouissage homogène sur le frottement intérieur d'une solution solide.....	1170
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques, des prix Vaillant des sciences mathématiques, Henry Wille.....	373	— Interprétation de l'influence d'un champ magnétique sur le frottement intérieur des corps ferromagnétiques.....	1341
— Id. du prix Général Muteau des sciences mathématiques.....	374	BOULIGAND (GEORGES). — Problèmes. Synthèse globale.....	294
BORNEAS (MARIUS). — Voir <i>Sălceanu (Constantin) et Marius Borneas</i> 874, 992,	1422	— Rôle des intégrales paratingentes en quelques types de problèmes.....	451
BOUCHARD (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Heitzmann (Pierre) et M^{lle} Geneviève Bouchard</i>	2181	— Un cas typique d'entraînement d'un liquide visqueux.....	1571
BOUCHIARD (JEAN). — Sur la détermination du rapport des chaleurs		— Sur un cas d'entraînement d'un liquide visqueux.....	1776
		— Entraînement d'un liquide visqueux dans un vase annulaire.....	2106
		BOULLÉ (ANDRÉ). — Sur la déshydratation du phosphate bicalcique... — Voir <i>Lecomte (Jean) et divers</i>	1617 575

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUQUET (ARMAND). — Voir <i>Kerharo</i> (Joseph) et <i>Armand Bouquet</i>	359	pulsatoire en mouvement horizontal rectiligne uniforme. Application au tangage en marche.....	2124
BOURCART (JACQUES). — Sur la géologie sous-marine du reech Lacaze-Duthiers, cañon sous-marin du Roussillon.....	1827	BREBION (GEORGES). — Voir <i>Gavaudan</i> (Pierre) et <i>divers</i>	1395
BOURCART (JACQUES), ALAIN DE LA BERNARDIE et M ^{lle} CLAUDE LALOU. — Le reech Lacaze-Duthiers, cañon sous-marin du Plateau Continental du Roussillon.	1632	BREGUET (ANDRÉ), ROBERT VIATTE et HENRY PERRA. — Absorption et fixation de la soude caustique des lessives par la cellulose native.	1987
BOURGEAT (M ^{lle} JANINE). — Efficacité comparée de la caséine et de ses acides aminés constitutifs pour la restauration physiologique du Rat blanc protéoprive : gain de poids.....	837	BRELOT (MARCEL). — Quelques applications de la topologie de R.-S. Martin dans la théorie des fonctions harmoniques.....	49
BOURGEAT (M ^{lle} JANINE) et M. ALEXANDRE ASCHKENASY. — Id. : Hématopoïèse.....	962	— Deux théorèmes généraux sur le potentiel et quelques applications.	1499
BOURGIN (ROBERT). — Voir <i>Boudaric</i> (Augustin) et <i>Robert Bourgin</i>	2142	BRENET (JEAN) et ANDRÉ HÉRAUD. — Note sur la structure cristalline des bioxydes de manganèse utilisés dans les éléments Leclanché.....	413
BOUROT (JOSEPH-MAURICE). — Sur la visualisation chronophotographique des écoulements gazeux....	1424	BRIAL MAURICIO (HERMANO). — Tercera Ley. Teoria electrogravitica de la materia (imp.).....	210
BOUTARIC (AUGUSTIN). — Au seuil de l'ère atomique (imp.).....	1063	BRICARD (M ^{lle} ALETH). — Voir <i>Mastagli</i> (Pierre) et <i>divers</i>	667
BOUTARIC (AUGUSTIN) et ROBERT BOURGIN. — Dichroïsme magnétique des solutions colloïdales d'hydrate ferrique.....	2142	BRICARD (JEAN). — Sur l'équilibre ionique de la basse atmosphère... — <i>Errata</i>	1536 1864
BOUZITAT (J.). — Note sur un problème de sondage (imp.).....	615	BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (225, 1947, p. 1319-1320).	284
BOYER (FERNAND). — Voir <i>Goret</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2011	BRIGONNET (JEAN). — Voir <i>Trillat</i> (Jean-Jacques) et <i>Jean Brigonnet</i> .	803
— Voir <i>Grumbach</i> (M ^{lle} Françoise) et <i>divers</i>	2096	BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrière....	372
BRAJNIKOV (BORIS). — Les traits structuraux de la vallée du São Francisco (Brésil).....	1532	— M. Henri Villat annonce sa mort...	2029
— Observations géologiques dans la région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil).....	1740	— Notice nécrologique par M. Henri Villat.....	2029
BRANDELA (MAXIME). — Voir <i>Gallais</i> (Fernand) et <i>Maxime Brandela</i> ...	2148	BROCARD (JACQUES). — Hydrolyse de l'aluminate bicalcique hydraté hexagonal en fonction de la température.....	668
BRANDENBERGER (HEINRICH). — Numerische Berechnung der Spannungsverfestigung beim Kaltrecken und Kaltstauchen (imp.)...	767	BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Almanach des sciences 1948 », présenté par lui-même et publié avec la collaboration de MM. René Barthélemy, Léon Binet, Maurice de Broglie, Robert Esnault-Pelterie, Louis Fage, Frédéric Joliot-Curie, Joseph Magrou, Emmanuel de Martonne et divers, sous la direction de M. René Sudre.....	615
— Neue Ergebnisse auf dem gebiete der Materialforschung (imp.).....	767	— Id. d'un Ouvrage de M. Maurice Parodi : « Introduction à l'étude	
— Neue Grundlagent der Materialprüfung und der Festigkeitslehre (imp.).....	767		
BRARD (ROGER). — Sur la condition d'adhérence à la paroi en Mécanique des fluides parfaits incompressibles.....	556		
— Vagues engendrées par une source			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des réseaux électriques » dont il a écrit la Préface.....	766	rie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	374
— Notice nécrologique sur M. Alfred Lacroix.....	976	— Annonce que les tomes 218 (janvier-juin 1944) et 219 (juillet-décembre 1944) des « Comptes rendus » sont en distribution au Secrétariat.....	615
— Sur la statistique des cas purs en Mécanique ondulatoire.....	1056	— Dépose sur le Bureau la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1948 », publiée par le Bureau des Longitudes.....	1053
— Fait hommage du « Recueil des travaux de l'Assemblée générale de l'Union Radio-scientifique internationale », à la séance inaugurale de laquelle il a prononcé un discours, le 27 septembre 1946... ..	1151	— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
— Sur la possibilité de mettre en évidence le moment magnétique propre des particules à spin.....	1765	BROGIE (MAURICE DE). — Voir Broglie (Louis de).....	615
— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	371	— Réélu Membre du Conseil de la fondation Loutreuil, pour 1948, 1949, 1950.....	371
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371	— Membre de la Commission du prix Plumey.....	371
— Id. des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371	— Id. des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	372
— Id. des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie..	371	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	373
— Id. du prix Plumey.....	371	— Id. du prix Marie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	374
— Id. des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	372	— Délégué au Centenaire de la mort de Chateaubriand, au Plessis-Robinson.....	2111
— Id. du prix Léon Grelaud.....	372	BROMAN (ARNE). — On two classes of trigonometrical series (thèse) (imp.).....	987
— Id. du prix Montyon de statistique..	372	BROUARDEL (JEAN). — Conjugaison à plusieurs gamètes chez l' <i>Urceolaria patellæ</i> (Cuénot).....	121
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	372	BRÜCK (HENRI), ROBERT REMILLON et LUCIEN ROMANI. — L'aberration de l'objectif électrostatique à trou central ovalisé.....	650
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	373	BRUET (EDMOND). — Nouvelles données sur la structure des Andes de l'Équateur.....	1383
— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	373	— Errata.....	2100
— Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, Mme Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	373	BRÜN (ANTOINE). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich.....	1945
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques, des prix Vaillant des sciences mathématiques, Le Conte, Henry Wilde, Caméré.....	373	BRUN (EDMOND). — Voir Ribaud (Gustave).....	1119
— Id. des prix Albert 1 ^{er} de Monaco, Général Muteau des sciences mathématiques, Alexandre Darracq, Laura Mounier de Saridakis, Ma-		BRUN (EDMOND) et LUCIEN DEMON. — Sur la formation artificielle de la pluie.....	589

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRUN (EDMOND) et KLEMENS FENIGER. — Mécanisme du dépôt de givre sur un corps intérieurement refroidi.....	1966	totallement hyperboliques d'ordre plus grand que deux et à quatre variables indépendantes.....	150
BRUN (EDMOND) et MARCEL VASSEUR. — Étude de la couche limite autour d'un profil quelconque.....	1428	— Sur l'intégration des équations de propagation des ondes lumineuses dans les milieux cristallins uniaxes.	1331
BRUNEAU (JEAN). — Voir <i>Blanc (Georges) et divers</i>	607	BUREAU (ROBERT). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1063
BRUNERIE (GEORGES). — Organisation et réorganisation des Entreprises (imp.).....	210	BUREAU DES LONGITUDES. — Annuaire pour l'an 1948 (imp.)...	137
BRUNK (HUGH). — Conditions de convergence pour des séries asymptotiques.....	460	— Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1948 (imp.).....	1053
BRUNN (JAN HOUGHTON). — Remarques sur la sédimentation dans le sillon tertiaire albano-thessalien.....	940	BUREAU INTERNATIONAL DES ÉTALONS PHYSICO-CHIMIQUES A BRUXELLES. — Voir <i>Timmermans (Jean)</i>	143
— Sur le comportement du sillon albano-thessalien au cours de l'orogénèse.....	1461	BURG (CONSTANT). — Voir <i>Chevallier (André) et divers</i>	2098
BRUNOLD (CH.). — Esquisse d'une pédagogie de la redécouverte dans l'enseignement scientifique (imp.).....	1120	BURSTEIN (MÉJER). — Voir <i>Binet (Léon) et Méjer Burstein</i> ... 612, 697	
BRYLIŃSKI (ÉMILE). — Sur le système électromagnétique d'unités..	68	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir <i>Polonowski (Michel) et divers</i> ... 1047, 2182	
BULL (LUCIEN). — La mesure de très petits intervalles de temps entre deux étincelles.....	1353	BUSNEL (RENÉ-GUY) et M ^{me} ANDRÉ DRILHON. — Sur l'utilisation de la vitamine B ₂ par <i>Tenebrio molitor</i> en présence de sulfamide.	280
BUREAU (FLORENT). — Les solutions élémentaires des équations linéaires aux dérivées partielles		BUSSARD (ALAIN) et PIERRE GRABAR. — Preuve théorique de la possibilité de réaliser un diagnostic immunochimique de la grossesse..	1643

C

CABANNES (HENRI). — Application du calcul symbolique à l'étude de la dynamique des fils.....	1165	sciences physiques, Henry Wilde.	373
— <i>Erratum</i>	1404	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique, à Amsterdam.....	700
CABANNES (JEAN). — Remarques sur la Note de M. Robert Lennuier relative à l'impossibilité, dans la réflexion de la lumière, d'un élargissement spectral par effet Doppler d'agitation thermique.....	710	— Délégué à l'arrivée, en France, des cendres de Jean Perrin, à Brest.....	1872
— Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.	372	— Id. au baptême du navire câblé d'Arsonval, à La Seyne-sur-Mer..	1945
— Id. du prix Léon Grelaud.....	372	CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY. — Les raies interdites de l'oxygène dans le spectre solaire.....	1569
— Id. des prix Estrade-Delcros des		— Raies interdites du fer ionisé dans le spectre solaire.....	2032
		CABARAT (ROBERT), LÉON GUILLET et RENÉ LE ROUX. — Influence	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la constitution physico-chimique des alliages métalliques sur leurs propriétés élastiques.....	1374	CAMPBELL (ROBERT). — Sur les développements en séries de Bessel des fonctions de Mathieu associées de période $2s\pi$	300
CADALSO (ALEJANDRO RUIZ). — Individualidad y personalidad; relaciones con la filosofía de Schopenhauer y la doctrina de la energía (imp.).....	35	— Sur une catégorie remarquable de solutions de l'équation de Mathieu associée.....	2114
CAGNIANT (PAUL). — Synthèses dans le domaine de l'hydrindène.....	675	CAMUS (GUY). — Démonstration de la nature humorale de l'action histogène exercée par les bourgeons.....	1833
— Contribution à l'étude du thioanisole et de ses dérivés.....	1133	CAMUS (GUY) et ROGER GAUTHERET. — Sur le caractère tumoral des tissus de Scorsonère ayant subi le phénomène d'accoutumance aux hétéro-auxines.....	744
— Nouvelles recherches dans le domaine du dibenzo-1.2.5.6 fluorène.....	1376	CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE). — Sur la variation de la pression électronique et de la gravité de δ Cephei avec la phase.....	466
— Contribution à l'étude du benzosubérane et de ses dérivés.....	1623	— Désignée pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich... 1945	
— Voir <i>Xuong (Dat)</i> et <i>divers</i>	1453	CANTAREL (ROGER). — Sur l'instabilité des benzhydrylamines N-substituées.....	931
CAGNIARD (LOUIS). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	CAQUOT (ALBERT). — Amélioration du niveau de vie par modification du régime économique.....	529
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. STÉPHANE HÉNIN. — Sur la préparation et quelques caractères d'une série d'aluminates hydratés.....	580	— Rapport sur diverses questions économiques et industrielles d'intérêt national, complété par M. <i>Albert Demolon</i> en ce qui concerne l'agriculture.....	608
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE), M. STÉPHANE HÉNIN et M ^{me} SUZANNE MÉRIAUX. — Transformation expérimentale d'une montmorillonite en une phyllite à 10 Å type illite.....	680	— Fait hommage d'un Ouvrage publié en collaboration avec M. <i>Jean Kerisel</i> : « Tables de butée, de poussée et de force portante des fondations ».....	2111
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Contribution à l'étude microscopique des constituants phosphatés des minerais de fer oolithiques lorrains.....	86	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371
CALDIROLA (PIERO). — Rayon classique de l'électron et déplacement du niveau 2S de l'atome d'hydrogène.....	1349	— Id. du prix Plumey.....	371
CALMETTE (ALBERT). — Voir <i>Institut Pasteur de Lille</i>	1780	— Id. du prix Caméré.....	373
CALVET (ÉDOUARD). — Sur la mercerisation de la cellulose. — I. Étude calorimétrique.....	1275	— Id. des prix Général Muteau des sciences mathématiques, Alexandre Darraq.....	374
— Id. de la cellulose par la soude. Étude interférométrique.....	1528	— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
— Nouveau microcalorimètre différentiel et à compensation.....	1702	CARA (MAURICE). — Voir <i>Guilbert (André)</i> et <i>Maurice Cara</i>	647
CALVET (ÉDOUARD) et JEAN FRICKER. — Sur la thermogenèse des bactéries.....	1846	CARBENAY (FERNAND). — Flux d'impulsion définissant le seuil de fonctionnement d'un récepteur-enregistreur du niveau moyen des atmosphériques.....	1710
CAMBAR (ROGER). — La partie antérieure du canal de Wolff peut, expérimentalement, induire la morphogenèse du mésonephros chez les Amphibiens Anoures....	1542		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— <i>Errata</i>	1932	— Statistique d'un champ homogène de vecteurs aléatoires de divergence nulle. Application à la turbulence homogène.....	870
CARIDROIT (FERNAND). — Voir Cousin (M ^{lle} Germaine) et M. Fernand Caridroït.....	277	CASOLLA (ALBERTO). — Teoria fisica e matematica della musica. Libro primo. Meccanica del suono (imp.).	1329
CARIDROIT (FERNAND) et LADISLAV TAUC. — Modifications de la résistance électrique de la crête du Chapon sous l'influence de l'hormone mâle.....	1476	CASTELNUOVO (GUIDO). — Adresse, au nom de l'« Accademia nazionale dei Lincei » des condoléances à l'occasion de la mort de M. Alfred Lacroix.....	1231
CARPÉNI (GEORGES). — Équilibres entre ions, molécules simples et molécules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isohydrique.....	807	CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Voir Hulubei (Horia) et divers.....	764
— Voir Tchakirian (Arakel) et Georges Carpéni.....	1094	CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	372
CARPÉNI (GEORGES) et ARAKEL TCHAKIRIAN. — Sur le comportement électrochimique des solutions aqueuses d'oxyde germanique GeO_2	725	— Membre de la Commission des fondation Savigny, prix Pouchard... — Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie..... — Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraq..... — Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damoquette..... — Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences..... — Id. des prix Alhumbert, Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormay des sciences naturelles, Estrade-Delclos, Saintour des sciences physiques, Lonchampt..... — Id. des prix Marquet, fondation Jérôme Ponti des sciences physiques..... — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. Alfred Lacroix.....	372 372 372 372 372 372 372 372 374 1329
CARPENTIER (ALFRED) et ABRAHIM FARAG. — Sur une flore probablement rhétienne à El Galala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte).....	686	— Membre des Commissions des prix Albert, 1 ^{er} de Monaco et Le Conte. — Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris... — Id. à la Conférence constitutive de l'Union Internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	1494 1944 2042
CARRIÈRE (PIERRE). — Calcul du champ de vitesses dans une tuyère supersonique cylindrique à partir des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère.....	1884	CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE) et M. HÉBERT BARRERA. — Sur les acides β (1-naphtyl) crotoniques stéréoisomères $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_2$	1282
CARSTOIU (ION). — Sur le calcul symbolique à deux variables et ses applications.....	45		
— Applications nouvelles du calcul symbolique aux fonctions de Bessel.....	769		
— Sur la détermination du coefficient d'hérédité d'une corde élastique, par le calcul symbolique.....	1154		
CARTAN (ÉLIE). — Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	371		
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371		
— Id. du prix Montyon de statistique.	372		
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	373		
CARTAN (HENRI). — Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires.....	148		
— Id. : étude d'un anneau différentiel où opère un groupe.....	303		
CASAL (PIERRE). — Dissipation de l'énergie en turbulence homogène.	571		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAUSERET (JEAN). — Voir <i>Portier</i> (Paul) et <i>divers</i>	28	CHABRIER (PIERRE) et ALEŠ SEKE- RA. — Hydrogénation cataly- tique des semicarbazones des acides cétoniques en présence de nickel de Raney.....	818
CAUSSE (MAURICE). — Sur la théorie cosmologique de E. A. Milne. Démonstration de la relation $G(\xi) = -1$ pour les systèmes cinématiques simples.....	876	CHABRIER (PIERRE) et M ^{lle} KLAUDIA SMARZEWSKA. — Contribution à l'étude des sulfilimines.....	261
CAZIN (MICHEL). — Interaction entre matière et rayonnement, constan- te d'incertitude et énergie propre de l'électron.....	641	CHAGAS (CARLOS). — Voir <i>Albe-Fes- sard</i> (M ^{me} Denise) et <i>divers</i>	1474
— Relation entre les masses des mésons. — <i>Errata</i>	880 1484	CHALIN (CLAUDE). — Voir <i>Epelboim</i> (Israël) et <i>Claude Chalin</i>	324
— Voir <i>Destouches</i> (Jean-Louis) et <i>Michel Cazin</i>	566	CHALONGE (DANIEL). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich.....	1945
CENTRE FRANÇAIS D'ÉTUDES AN- DINES. — L'Académie est infor- mée de la création de ce Centre, à Lima.....	700	CHAMPEIX (ROBERT). — Variation du pouvoir émissif spectral des ca- thodes à oxydes en fonction de divers facteurs.....	1256
CENTRE INTERNATIONAL DES SYN- THÈSE. — Revue d'histoire des sciences et de leurs applications. Organe de la Section d'histoire des sciences. Tome I, n ^{os} 1, 2, 3 (imp.).....	2043	— Voir <i>Debiesse</i> (Jean) et <i>Robert Cham- peix</i>	234 1517
CENTRE NATIONAL DE COORDI- NATION DES ÉTUDES ET RE- CHERCHES SUR LA NUTRI- TION ET L'ALIMENTATION. — Voir <i>Journées scientifiques du pain</i>	1231	CHANSON (PAUL). — Sur la périodicité de quelques caractéristiques des noyaux atomiques.....	997
CERF (ROGER). — Une méthode de détermination des constantes op- tiques d'une macromolécule en solution.....	403	CHAPAS (GEORGES). — Voir <i>Pariaud</i> (Jean-Charles) et <i>Georges Cha- pas</i>	1361 1646
— Mouvement et déformation d'une particule élastique sphérique dans un écoulement visqueux à gradient de vitesse constant.....	1586	CHAPELLE (JEAN). — Étude d'un monocristal de sels de Seignette en lumière polarisée à température ordinaire.....	401
CERIGHELLI (RAOUL). — Bernard Palissy, promoteur des applications de la science expérimentale à l'agriculture (imp.).....	986	— Quelques remarques sur le spectre d'un monocristal de $\text{PO}_4\text{H}_2\text{NH}_4$..	1814
CÉSAR (RENÉ). — Voir <i>Lambin</i> (M ^{lle} Suzanne) et <i>M. René César</i> ..	951	CHARBONNIÈRE (ROBERT). — Cons- tante diélectrique statique du chlorure de polyvinyle.....	909
CHABANNES (JEAN). — Voir <i>Barbier</i> (Georges) et <i>Jean Chabannes</i> , 749, 1036,	2175	CHARLES (DANIEL) et ALBERT SEP- TIER. — Sur la détermination du courant dans un canon électro- nique triode.....	2058
CHABLAY (ANDRÉ). — Détermination des constantes d'estérification en présence d'un solvant neutre....	2080	CHARRIER (HENRI). — Adresse des condoléances au nom de l'Aca- démie des Sciences, Arts et Belles- Lettres de Dijon, à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	986
CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Bou- gault</i> (Joseph) et <i>Pierre Chabrier</i> ..	1378	CHARRUEAU (ANDRÉ). — Sur une transformation de contact.....	155
— Voir <i>Hazard</i> (René) et <i>divers</i> ..	1850,	— <i>Errata</i>	364
CHABRIER (PIERRE) et M ^{lle} SIMONE- HÉLÈNE RENARD. — Action des acides α -halogénés sur les thia- mides. Préparation des aryl et alcoyl-5-thiazolinones.....	582	— <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (225, 1947, p. 1263).....	283
		CHATEAUBRIAND (FRANÇOIS-RENÉ DE). — MM. Maurice de Broglie et Emmanuel de Margerie sont délè- gués au Centenaire de sa mort à la Vallée-aux-Loups, au Plessis-Ro- binson, le 4 juillet 1948.....	2111
		CHÂTELET (FRANÇOIS). — Formes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
quadratiques dans un corps arbitraire.....	1233	NÉANT et M. ROBERT VANDONI. — Sur la composition particulière quantitative des acides nitriques concentrés.....	1722
— Hyperquadratiques dans un corps arbitraire.....	1578	CHÉDIN (JEAN), ANDRÉ TRIBOT et M ^{me} SUZANNE FÉNÉANT. — État particulier des acides nitriques concentrés et pouvoir nitrant sur la cellulose.....	2068
CHATTON (ÉDOUARD). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.	297	CHERRIER (CLAUDE). — Susceptibilités magnétiques moléculaires des acétophénones substituées sur le groupe méthyle.....	1016
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>divers</i>	130	— Voir <i>Barriol (Jean)</i> et <i>Claude Cherrier</i>	1979
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Faivre (René)</i> et <i>Georges Chaudron</i> . 249,	903	— Voir <i>Metzger (Jacques)</i> et <i>Claude Cherrier</i>	71, 898
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Robert Lespiau.....	200	CHERRIER (CLAUDE) et JACQUES METZGER. — Étude réfractométrique des acétophénones substituées sur le CH ₃	797
CHAUDRON (GEORGES), PAUL LACOMBE et NICOLAS YANNAQUIS. — Sur le comportement des joints de grains au cours du processus de fusion de l'aluminium très pur.....	1372	CHERVET (DANIEL) et JACQUES HENRY. — Formule faisant intervenir la forme dans le calcul de la fréquence de résonance des résonateurs d'Helmholtz.....	1891
CHAUVELIER (M ^{lle} JANINE). — Action de l'eau, de l'ammoniac et des amines non tertiaires sur les cétones α - α' -diacétyléniques.....	677	CHERWELL (FREDERICK ALEXANDER LINDEMANN, Lord). — Assiste à une séance.....	19
— Erratum relatif à son prénom.....	1932	CHEVALIER (AUGUSTE). — Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de la famille des Rubiacées <i>Assidora problematica</i> Chev. vivant dans la forêt vierge de la Côte d'Ivoire.....	1115
— Sur une nouvelle synthèse des pyrones.....	927	— Remarque de M. Louis Lapique sur cette Note.....	1119
CHAVAN (ANDRÉ). — Rapports entre Danien et Calcaire pisolitique...	1135	— Erratum.....	1558
CHAZY (JEAN). — Sur une généralisation des équations canoniques..	19	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	371
— Sur deux définitions de la longitude du périhélie.....	1762	— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique.	372
— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.	371	— Id. des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372
— Id. des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371	— Id. des prix Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormoys des sciences naturelles, Saintour des sciences physiques, Lonchamp..	373
— Id. du prix Léon Grelaud.....	372	— Id. des prix Marquet des sciences physiques, fondation Millet-Ronsin.....	374
— Id. du prix Montyon de statistique.	372	— Id. des prix Albert I ^{er} de Monaco et Le Conte.....	1494
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	372	— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques, du prix Caméré..	373	— Id. à la Conférence constitutive de	
— Id. des prix Général Muteau, Marie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	374		
— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415		
— Membre des Commissions des prix Albert I ^{er} de Monaco et Le Conte.	1494		
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich...	1945		
CHÉDIN (JEAN), M ^{me} SUZANNE FÉ-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	<i>Valensi (Jacques) et Mlle Claire Clarion.....</i>	554
CHEVALIER (ANDRÉ), M ^{lle} SIMONE MANUEL et M. CONSTANT BURG. — Influence de certaines hormones et vitamines liposolubles sur l'oxydation des lipides.....	2098	CLAVIERAS (JEAN). — Voir <i>Cordier (Mlle Georgette) et divers.....</i>	1050
CHEVENARD (PIERRE). — Délégué à la pose de la première pierre des Laboratoires de Recherches de l'Institut de Recherches de la Sidérurgie, à Saint-Germain-en-Laye.....	1655	COHEN (GEORGES N.). — Voir <i>Cohen-Bazire (Mme Germaine) et divers..</i>	1143
CHEVREL (M ^{me} FERDINAND), née MARIE-LOUISE BODIN et M. MARCEL CORMIER. — Effets de la carence en vitamine A sur le système génital mâle du Lapin.....	1854	COHEN (MAX). — Une nouvelle méthode de mesure de l'hydrophobie due aux groupements méthyléniques dans les composés organiques, déduite de l'étude des produits de condensation avec l'oxyde d'éthylène.....	1366
— Id. en vitamine E sur le système génital mâle du Lapin.....	2013	COHEN (M ^{me} RENÉ), née GERMAINE BAZIRE, MM. GEORGES N. COHEN et ANDRÉ-ROMAIN PRÉVOT. — Formation par réaction de Stickland des acides isobutyrique, isovalérianique et valérianique optiquement actif chez un groupe d'anaérobies protéolytiques.	1143
— Interdépendance des actions vitaminiques A et E sur le système génital mâle du Lapin.....	2179	COHN (M ^{me} CHARLOTTE). — Adsorption par les hydrosols.....	1819
CHEYMOL (JEAN). — Voir <i>Hazard (René) et divers.....</i>	1850, 2018	COLLIER (DANIEL). — Importance des apports éoliens dans les sols apparemment autochtones de l'Auvergne.....	193
CHOLLEY (ANDRÉ). — Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne.....	1415	COLMEZ (JEAN). — Systèmes triples orthogonaux paratingents.....	2043
CHOPIN (MARCEL). — Enregistrement du débit et analyse des faibles émissions gazeuses.....	1368	COLOMBIER (LOUIS). — L'essai de flexion lente sur microéprouvettes entaillées.....	629
CHOQUET (GUSTAVE). — Sur un théorème récent de M. Denjoy.....	1670	COLOMBO (SERGE). — Sur la fonction $\nu(t, n)$	1235
CHOUARD (PIERRE). — Diversité des types de comportement au photo- et au thermo-périorisme dans le genre <i>Viola</i> (Violettes et Pensées).	1831	— Voir <i>Kahan (Théo) et Serge Colombo.</i>	2060
CHOUBERT (GEORGES). — Au sujet des croûtes calcaires quaternaires.	1630	COLONGE (JEAN) et LOUIS PICHAT. — Synthèse de polyméthyltétralines et de polyméthyl-naphtalènes.	673
CHOUCROUN (M ^{lle} NINE). — Rôle joué par le lipo-polysaccharide du bacille tuberculeux dans l'hypermensibilité à la tuberculine et dans l'acido-résistance du bacille.....	1477	COMBES (JEAN). — Familles normales sur une surface de Riemann.....	379
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et PIERRE SILBER. — De l'action du sulfure de carbone sur l'oxyde de glucinium.	2072	COMBES (RAOUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i>	1760
CHRÉTIEN (HENRI). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Henri Deslandres</i>	1930	— Élu.....	1780
CIZANCOURT (HENRI DE). — Interprétation géologique des anomalies de la pesanteur en Méditerranée..	2164	— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2040
CLARION (M ^{lle} CLAIRE). — Voir		— Id. à la Conférence constitutive de l'Union Internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2040
		COMITÉ FRANÇAIS DE RADIO-TÉLÉGRAPHIE SCIENTIFIQUE. — Voir <i>Jouaust (Raymond)</i> .	1870
		COMITÉ NATIONAL BELGE D'ASTRONOMIE. — Voir <i>Delporte (Eugène)</i>	454

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMMISSION NATIONALE PROVI- SOIRE POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE (U.N.E.S.C.O.). — Invite l'Acadé- mie à désigner un de ses Membres qui fera partie de la Commission Nationale définitive.	35	général invitent l'Académie à se faire représenter à la troisième Session de ce Congrès, à Bruxelles et à Tervueren, en août 1948.....	1120
— M. <i>Émile Borel</i> est désigné.....	142	— M. <i>Jules Bordet</i> est délégué.....	2042
COMOLET (RAYMOND). — Calcul de l'épaisseur de la couche limite dans une tuyère convergente de révolution.....	2049	CONGRÈS INTERNATIONAL DE ZOOLOGIE. — L'Académie est informée de la réunion, à Paris, du 21 au 27 juillet 1948, du treizième Congrès.....	35
CONFÉRENCE INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Brunnen, 28 juin-3 juillet 1947. Procès-verbaux, Résolutions et Rapports (imp.)...	615	— MM. <i>Maurice Cawllery</i> , <i>Lucien Cué- not</i> , <i>Charles Pérez</i> , <i>Émile Roubaud</i> , <i>Paul Wintrebert</i> , <i>Louis Fage</i> , <i>Ro- bert Courrier</i> , <i>Pol Bouin</i> , <i>Eugène Bataillon</i> sont délégués.....	1944
CONGRÈS DE CHIMIE INDUS- TRIELLE. — Voir <i>Société de Chimie industrielle</i>	1231	CONGRÈS NATIONAL D'HABITA- TION ET D'URBANISME. — Voir <i>Association française pour l'Urbanisme et l'Habitation</i>	1577
CONGRÈS DE MÉDECINE TROPI- CALE ET MALARIA. — M. <i>Émile Roubaud</i> est délégué au quatrième Congrès, à Washington, du 10 au 18 mai 1948.....	1119	CONGRÈS PANAMÉRICAIN DE PHARMACIE. — L'Académie est informée de la réunion à La Havane, Cuba, du 1 ^{er} au 8 dé- cembre 1948, du Premier Congrès.	374
CONGRÈS DES SOCIÉTÉS SAVAN- TES DE PARIS ET DES DÉ- PARTEMENTS. — Programme du soixante-quatorzième Congrès, à Paris, du 30 mars au 3 avril 1948 (imp.).....	298	CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PA- CIFIQUE. — Voir <i>Pacific Science Congress</i> .	
CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOGRAPHIE. — MM. <i>Emma- nuel de Martonne</i> , <i>André Cholley</i> , <i>Henri Baulig</i> , <i>Pierre Gourou</i> , <i>Maximilien Sorre</i> , <i>Aimé Perpillou</i> sont désignés pour représenter la France à ce Congrès, à Lisbonne, le 21 septembre 1948.....	1415	CONGRÈS SÉRICICOLE INTERNA- TIONAL. — M. <i>Émile Roubaud</i> est délégué à ce Congrès, à Alès, du 7 au 13 juin 1948.....	1151
— M. <i>Francis Ruellan</i> leur est adjoint..	1871	— Voir <i>Station de Recherches séricicoles</i> .	615
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PHYSIOPATHOLOGIE, DE LA REPRODUCTION ANIMALE ET DE FÉCONDATION ARTI- FICIELLE. — Le Secrétaire gé- néral informe l'Académie de l'ouver- ture du Premier Congrès, à Milan, le 23 juin 1948.....	1415	CORDIER (M ^{lle} GEORGETTE), MM. <i>JEAN CLAVIERAS</i> et <i>AZIZ OU- NAÏS</i> . — Essais d'immunisation contre la peste aviaire.....	1050
— M. <i>Robert Courrier</i> est délégué....	1780	CORMIER (MARCEL). — Voir <i>Chevre- l (M^{me} Marie-Louise) et M. Marcel Cormier</i>	1854, 2013, 2179
CONGRÈS INTERNATIONAL DES INDUSTRIES AGRICOLES. — Les <i>Sections de Minéralogie</i> , <i>Botani- que</i> et <i>Économie rurale</i> sont déléguées au septième Congrès, à Paris, du 12 au 18 juillet 1948...	2042	CORNET (ANDRÉ). — Constitution géologique du Zegher (Fezzan)...	2162
CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTHROPOLOGI- QUES ET ETHNOLOGIQUES. — Le Président et le Secrétaire		COROMINAS (ERNEST). — Sur un théorème de M. Denjoy.....	1159
		COSTA RIBEIRO. — Assiste à une séance.....	285
		COT (DONATIEN). — Membre de la Commission des prix Gay, fonda- tion Téhilhatchef, prix Binoux de géographie.....	371
		— Id. du prix Plumey.....	371
		— Délégué à l'inauguration du Labo- ratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
		COTTON (AIMÉ). — Membre de la Commission des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371
		— Id. des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	372	le vide, et sur l'étude de ces surfaces par diffraction électronique.....	793
— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux..	372	COURTOIS (JACQUES). — Errata relatifs à une précédente communication (225, 1947, p. 851).....	135
— Id. des prix Vaillant des sciences mathématiques, Henry Wilde....	373	COURTOIS (JEAN). — Voir <i>Fleury</i> (Paul) et divers.....	801
— Id. des prix Albert 1 ^{er} de Monaco et Le Conte.....	1491	COURTOIS (JEAN) et CONSTANTIN ANAGNOSTOPOULOS. — Action de quelques acides minéraux formateurs de complexes sur les phosphatases.....	523
COTTON (ÉMILE). — Sur un système de bivecteurs associé à un cycle....	1561	COURTOT (CHARLES). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Louis Lumière.....	1945
COTTON (EUGÈNE). — Voir <i>Rosenblum</i> (Salomon) et <i>Eugène Cotton</i>	171	COUSIN (M ^{lle} GERMAINE). — Sur des formules permettant l'estimation exacte de la variation des types structuraux dans l'espèce.....	1039
COUCEIRO (ANTONIO). — Voir <i>Albe-Fessard</i> (M ^{me} Denise) et divers.....	1309, 1471	— Errata.....	1481
COUDER (ANDRÉ). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich.....	1915	— Sur une formule permettant d'évaluer avec précision le degré de parenté des caractères morphologiques d'un hybride.....	1552
COUDERC (PAUL). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich.....	1945	COUSIN (M ^{lle} GERMAINE) et M. FERNAND CARIDROIT. — Sur des manifestations d'intersexualité chez une Poule hybride provenant du croisement ♀ Coucou de Malines × ♂ Wyandotte blanc..	277
COULOMB (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	COUTAUD (JEAN). — Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers.....	2090
COULSON (CHARLES-A.). — Voir <i>Berthier</i> (Gaston) et divers.....	1906	COUTEAUX (M ^{me} RENÉ), née MARIE BARGETON. — Mode de nutrition des embryons dans les poches incubatrices des Lamellibranches Sphæridés.....	1716
COURMONT (ÉMILE). — Histoire et technique de la Photogravure (imp.).....	143	COUTURE (M ^{lle} LUCIENNE) et M. JEAN PAUL MATHIEU. — Spectres de Raman et structure du chlorure d'ammonium.....	1261
COURRIER (ROBERT). — Membre de la Commission des fondations Savigny, prix Pouchard.....	372	— Étude de la polarisation circulaire des raies de Raman dans les cristaux.....	1596
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	372	CRÉTÉ (PIERRE). — Développement de l'embryon chez le <i>Saponaria officinalis</i> L.....	111
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	374	— Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lens esculenta</i> Moench (<i>Ervum Lens</i> L., <i>Orobis Lens</i> Stokes, <i>Vicia Lens</i> Coss. et G. de St. P.)..	590
— Élu Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, en remplacement de M. Alfred Lacroix, décédé.....	1494	— Id. des Campanulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Trachelium caeruleum</i> L.....	1742
— Son élection est approuvée.....	1761	CROISOT (ROBERT). — Une interpré-	
— Allocution prononcée en prenant place au Bureau.....	1761		
— Délégué au Premier Congrès International de Physiopathologie de la Reproduction animale et de Fécondation artificielle, à Milan..	1780		
— Id. au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris.....	1944		
COURTEL (ROBERT). — Sur l'obtention de surfaces métalliques fraîches par abrasion mécanique dans			

MM.	Pages.	MM.	Pages
tation des relations d'équivalence dans un ensemble.....	616	CÜER (PIERRE). — Voir <i>Morand (Max)</i> et <i>divers</i>	1008, 1974
— Condition suffisante pour l'égalité des longueurs de deux chaînes de mêmes extrémités dans une structure. Application aux relations d'équivalence et aux sous-groupes.	767	CÜER (PIERRE) et MAX MORAND. — Sur le pouvoir d'arrêt à l'intérieur des noyaux.....	659
CRUSSARD (CHARLES) et FRANCIS AUBERTIN. — Influence d'une déformation sur le pouvoir thermo-électrique des métaux.....	75	CÜER (PIERRE), MAX MORAND et HASSAN MOUCHARAFYEH. — Sur une grande étoile cosmique produite au niveau de la mer....	713
— Variation du pouvoir thermoélectrique des métaux par dissolution d'éléments.....	1003	— Sur la production des mésons réels dans les événements cosmiques observés au moyen d'une émulsion sensible.....	2066
CUEILLERON (JEAN). — Tension de décharge dans le néon en présence d'électrodes recouvertes de cæsium.....	400	CUGNAC (ANTOINE DE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i> , décédé.....	1780
CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission des fondation Savigny, prix Pouchard.....	372	CUSSET (FRANCIS). — Mesures américaines, mesures britanniques, mesures métriques. Tables complètes de conversions (imp.).....	112
— Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris....	1944		

D

DADY (GUY) [GEORGES]. — <i>Errata</i> relatifs à son prénom et à une précédente communication (225, 1947, pp. 1349-1351).....	283	DARMOIS. — Détermination du coefficient de pureté de la Méditerranée au large de Banyuls-sur-Mer.....	740
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Son remplacement dans la Section de Botanique.....	1231, 1760	— Influence de la température sur un système colloïdal.....	1085
DANJON (ANDRÉ). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. <i>Henri Deslandres</i>	1781	DARMOIS (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE DOUCET. — Voir <i>Darmois (Robert)</i> et M ^{me} <i>Robert Darmois</i>	740, 1085
— Présenté en première ligne.....	1930	DARPOUX (HERMON) et ALBERT FAIVRE-AMIOT. — Sur un Actinomyète doué de propriétés bactériologiques remarquables.....	1146
— Élu.....	1944	DARRIEUS (GEORGES). — Délégué au baptême du navire câblé d'Arsonval, à La Seyne-sur-mer.....	1945
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich....	1945	DAT XUONG. — Voir <i>Xuong (Dat)</i> .	
— Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, vacante par la mort de M. <i>Henri Deslandres</i>	2042	DAUDEL (RAYMOND). — Sur une nouvelle méthode d'étude des molécules.....	175
DARMOIS (EUGÈNE). — Sur l'électricité de frottement.....	882	— Sur l'éventualité de la formation d'un complexe entre les corps cancérogènes et les tissus soumis à leur action.....	1546
— Sur les mesures de la constante diélectrique des solutions électrolytiques.....	1192	DAUDEL (RAYMOND) et ROBERT JACQUES. — Sur la méthode des états de spin.....	1451
— <i>Erratum</i>	1558	DAUDIN (JEAN). — Multiplication de particules rapides dans le gaz de	
— Voir <i>Sutra</i> (M ^{lle} Geneviève) et M. <i>Eugène Darmois</i>	177		
DARMOIS (ROBERT) et M ^{me} ROBERT			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la chambre de Wilson.....	484	DECAUX (BERNARD). — Modification de la fréquence des ondes radio-électriques au cours de la propagation.....	328
— Voir Auger (Pierre) et divers... 169, 569,	848	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1065
DAUMAS (JACQUES). — Nouvelle carte des massifs cristallins culminants de la Péninsule du Sinaï, avec un exposé dactylographié.....	1945	DÉCOMBE (JEAN). — Sur la condensation du formol avec l' α -tétralone.....	1091
DAUTRY (JEAN). — Sur l'existence d'ondulations dirigées ENE-WSW dans la partie septentrionale du Massif Central français.....	1418	DEFLANDRE (GEORGES). — Microscopie pratique. Le microscope et ses applications. La Faune et la Flore microscopiques des Eaux. Les microfossiles (imp.).....	1945
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Genèse, nature et évolution des planètes. Cosmogonie du système solaire, géogénie, genèse de la vie ».....	371	DEFLANDRE (GEORGES) et ANDRÉ LENOBLE. — Sur la présence d'Englériens fossiles du genre <i>Trachelomonas</i> Ehr. dans un schiste pliocène de Madagascar.....	509
— Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	DEICHA (GEORGES). — Tolérance dans les faits d'isomorphisme, de macles et d'épitaxie.....	412
— Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observatoire du Pic du Midi.....	594	DELAMARE - DEBOUTTEVILLE (CLAUDE). — Sur la morphologie thoracique des insectes Zoraptères.....	599
DAWYDOFF (CONSTANTIN). — Observations sur la métamorphose d' <i>Ocyropsis</i> , Ctenophore archilobé de la faune indochinoise.....	1105	— Étude quantitative du peuplement animal des sols <i>suspendus</i> et des Épiphytes en forêt tropicale.....	1514
— Sur la distribution géographique des genres <i>Norodomia</i> et <i>Histopia</i> , Bryozoaires ectoproctes d'eau douce.....	1158	DELANGE (HUBERT). — Théorèmes taubériens pour les séries multiples de Dirichlet.....	377
DEBIERNE (ANDRÉ). — Sur la guerre, la bombe atomique, la pluie, la sécheresse, le beau temps et le régime Bikinien.....	1300	— Quelques théorèmes taubériens.....	1787
DEBIESSE (JEAN) et ROBERT CHAMPEIX. — Cellule photoélectrique à cathode chaude.....	214	— Errata.....	2193
— Singularités du spectre lumineux des cathodes à oxydes pendant l'émission électronique.....	1517	— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	35
DEBRACH (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	455	DELAPORTE (M ^{lle} BERTHE) et M. HENRI BELVAL. — La pourriture visqueuse de la Betterave gelée; l'agent producteur de la glucosylfructose, <i>Phytobacterium vitrosorum</i> n. sp.....	1859
DEBRAINE (PIERRE) et ČESTMÍK ŠIMANĚ. — Dispositif de synchronisation automatique du cyclotron.....	628	DELAUNAY (ALBERT), M ^{mes} JACQUELINE LEBRUN et MARCELLE DELAUNAY. — Le tissu lymphoïde chez les animaux en immunisation.....	133
DEBRAUX (M ^{lle} GERMAINE). — Voir Gavaudan (Pierre) et M ^{lle} Germaine Debraux.....	1301	— Le rôle des troubles vaso-moteurs dans la genèse des lésions allergiques.....	1110
DECARY (RAYMOND). — Plantes et animaux utiles de Madagascar (imp.).....	1063	DELAUNAY (M ^{me} ALBERT), née MARCELLE RAMON. — Voir Delaunay (Albert) et divers.....	133, 1110
		DELEAU (PAUL). — Voir Jongmans (Wilhelmus Josephus) et Paul Deleau.....	1400

TABLE DES AUTEURS.

2275

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DELÉPINE (MARCEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..		mique du sol	615
— Id. du prix Binoux d'histoire, et philosophie des sciences.....	372	— Voir <i>Cuquot</i> (Albert).....	608
— Id. des prix Alhumbert, Saintour des sciences physiques, Lonchamp, Henry Wilde.....	372	— Membre de la Commission des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372
— Id. des prix Marquet, Alexandre Darraq, fondation Jérôme Ponti des sciences physiques.....	373	— Délégué au septième Congrès International des Industries agricoles, à Paris.....	2042
DELEURANCE (ÉDOUARD-PHILIPPE). — L'indépendance de l'état ovarien et de la fondation du nid chez les Polistes (Hyménoptères-Vespides).....	374	— Id. à la Conférence Constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042
— Sur le cycle biologique de Polistes (Hyménoptères-Vespides).....	601	DEMON (LUCIEN). — Voir <i>Brun</i> (Edmond) et <i>Lucien Demon</i>	589
DELPORTE (EUGÈNE). — Exprime les condoléances du Comité National belge d'Astronomie, à l'occasion de la mort de M. Henri Deslandres..	454	DENIER (ANDRÉ). — Dosimètre au néon.....	524
DELSARTE (ANDRÉ). — Lois de la croissance post-embryonnaire de quelques Corixides (Hémiptères aquatiques).....	1225	DENJOY (ARNAUD). — La topologie des fonctions.....	1407
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. FÉLIX FRANÇOIS. — Spectre Raman des trifluorure, difluorochlorure, difluorobromure de thiophosphoryle.....	894	— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.	371
DEMAY (ANDRÉ). — Sur la découverte de grès et poundings viséens à l'Ouest de Boën, dans le Forez, et sur l'âge des formations cristallophylliennes sous-jacentes....	97	— Id. des prix Albert I ^{er} de Monaco, Le Conte.....	1494
— Sur la succession et sur l'âge des phénomènes orogéniques et magmatiques dans le Forez, près de Boën, et sur les relations de cette zone avec la zone lyonnaise.....	420	DESCHAMPS (PIERRE). — Sur la détermination des sels basiques insolubles à partir de mesures conductimétriques.....	179
— Sur la nappe, probablement précambrienne, de la Sioule, dans la partie nord-ouest du Massif Central.....	585	DESCHODT (J.). — Arcs. Aires. Volumes. Centres de gravité. Moments d'inertie (ouvrage polycopié).....	1495
— Sur la tectonique antécercynienne, probablement précambrienne, de l'Auvergne et du Bourbonnais..	825	DESJOBERT (ANDRÉ). — Voir <i>Fleury</i> (Paul) et <i>divers</i>	801
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Léon Bertrand.....	135	DESLANDRES (HENRI). — M. Henri Villat annonce sa mort.....	201
— Obtient des suffrages.....	142	— Notice nécrologique, par M. Henri Villat.....	201
DEMOLON (ALBERT). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Principes d'Agronomie. Tome I. Dyna-		— M. Eugène Delporte exprime les condoléances du Comité National belge d'Astronomie à l'occasion de sa mort.....	454
		— Son remplacement dans la Section d'Astronomie. 1781, 1872, 1930,	1944
		— Id. comme Membre titulaire du Bureau des Longitudes..... 1872,	2042
		DESSENS (HENRI). — Sur les divers modes de condensation de la vapeur d'eau atmosphérique....	351
		— Noyaux de condensation et pluie artificielle.....	506
		— Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire du Pic du Midi.....	534
		— Id. en première ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire toire du Puy de Dôme.....	1230

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DESTOMBES (JEAN-PAUL). — Le sondage de Fitou (Aude).....	1456	(Philippe-Jacques) et François Dieng.....	1032
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Répercussion du principe des trièdres respectifs sur les lois d'interaction entre la matière et le rayonnement.	639	DOBROVOLSKAÏA ZAVADSKAÏA (M ^{me} NADINE). — Voir <i>Zavadskaïa</i> (M ^{me} Benjamin), née Nadine Dobrovolskaïa.	
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS) et MICHEL CAZIN. — Corrélation entre la complémentarité de Louis de Broglie et la matrice caractéristique de Heisenberg.....	566	DOLL (JEAN) et EMMANUEL GRISON. — Étude cristallographique de la nitroguanidine.....	679
DESTOUCHES (M ^{me} JEAN-LOUIS), née PAULETTE FÉVRIER. — Logique de l'intuitionisme sans négation et logique de l'intuitionisme positif.....	38	DOLLFUS (AUDOUIN). — Observation de la structure des « canaux » de la planète Mars.....	996
— Relations d'incertitude liées à la complémentarité corpuscules-système de Louis de Broglie.....	468	DOMANGE (LOUIS) et JEAN NEUDORFFER. — Sur les fluorures de chlore FCl et F ₃ Cl.....	920
— Repères fondamentaux et notion de masse en mécanique classique et en mécanique ondulatoire.....	635	DOMINÉ (M ^{me} DANIEL), née MARTE BERGÈS. — Voir <i>Lecomte</i> (Jean) et divers.....	575
— Les forces nucléaires et le principe des trièdres respectifs.....	878	DORIER (AUGUSTE) et FRANÇOIS VAILLANT. — Sur la vitesse du courant et la répartition des Invertébrés rhéophiles.....	1222
DEVAUX (HENRI). — Emploi des lames étendues sur le mercure pour l'analyse des positions des pôles attractifs des molécules et du rôle de ces pôles dans diverses propriétés physiques de la matière...	1649	DOSS (SHAFIK). — Sur la moyenne d'un élément aléatoire abstrait...	1118
DEVÈZE (HENRI). — Étude statique de la magnétostriction dans les alliages fer-nickel austénitiques...	727	DOUCET (YVES) et MAURICE ROLLIN. — Sur la construction d'un cryomètre enregistreur et la cryoscopie des borates en milieu salin.....	1967
DEVIIENNE (MARCEL). — Influence de l'humidité sur la conduction thermique des corps granuleux.....	1512	— <i>Addendum</i>	2192
DEVILLERS (CHARLES). — La genèse des organes sensoriels latéraux de la Truite (<i>Salmo fario-S. irideus</i>).	354	DOUIN (ROBERT). — Sur les tropismes du <i>Psilotum triquetrum</i>	1210
— Mécanique gastrulienne de l'œuf de Truite (<i>Salmo</i>).....	1310	DOULAT (EDMOND). — Sur les relations entre les chromosomes satellifères et les nucléoles dans les noyaux des cellules végétales....	1999
DE WILDEMAN (ÉMILE). — « A propos de médicaments antiléproux d'origine végétale. VIII. Sur des espèces du genre <i>Acacia</i> L. », en collaboration avec M. L. Pynaert.....	985	DRACH (JULES). — Sur des équations aux dérivées partielles du premier et du second ordre dont les caractéristiques sont lignes asymptotiques des surfaces intégrales....	287
— Id. IX : « Sur des espèces du genre <i>Capsicum</i> L. (Solanacées) », en collaboration avec M. L. Pynaert imp.....	2042	— Détermination des lignes d'osculation quadrique (<i>Lignes de Darboux</i>) sur les surfaces cubiques. Lignes asymptotiques de la surface de Bioche.....	1561
DE WILDEMAN (M ^{lle} SIMONE). — Fait hommage de Mémoires posthumes de son père <i>Émile De Wildeman</i>	985	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371
DHÉRÉ (CHARLES) et LADISLAS LASZT. — Halochromie et halofluorie.....	809	— Id. du prix Plumey.....	371
DIENG (FRANÇOIS). — Voir <i>Luteraan</i>		— Id. du prix Montyon de statistique.	379
		— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques, du prix Caméré..	373
		— Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1119
		DRAGANU (MIRCEA). — Sur une équation intégrale régissant le	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
phénomène de la diffusion des neutrons.....	1698	cycle limite, tracés sur une surface de genre p	1676
— Remarque sur l'équation de Schrödinger en coordonnées quelconques.....	1802	DUBREIL (PAUL). — Variétés arithmétiquement normales et variétés de première espèce.....	548
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et M ^{me} André Drilhon.....	280	DUBRISAY (JACQUES). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et divers.....	1941
DROUINEAU (GUSTAVE), PIERRE GOUNY et GUY LEFÈVRE. — Sur la nitrification dans les sols calcaires.....	957	DUBRISAY (RENÉ) et MICHEL FAVART. — Action catalytique des charbons argentés dans les réactions d'oxydation.....	900
DRUMAUX (P.). — La récession des nébuleuses extra-galactiques, 1 ^{re} et 2 ^e parties (imp.).....	1495	DUBUISSON (BERNARD). — Sur les applications à l'aérotechnique de l'enregistrement photographique de la verticale gyroscopique et de la dérive.....	309
— Id., 3 ^e partie (imp.).....	2043	— Sur une méthode de transformation des photographies aériennes inclinées en vues verticales.....	1438
DSCHUNKOWSKY (EUGÈNE). — Les foyers passifs et actifs des piroplasmoses ovines et l'anachromatisme des agents infectants dans certaines régions enzootiques....	1315	DUCET (GASTON). — Séparation et dosage des formes hydrosolubles de la choline.....	1045
— Limite septentrionale de l'aire de dispersion eu Europe, en Proche-Orient et en Moyen-Orient des Theilérioses du groupe <i>Theileria annulata</i> , considérées comme maladies différentes de la fièvre littorale africaine.....	1554	DUCHAIGNE (ALBERT). — Sur le prétendu xylème centripète de la tige de <i>vicia sativa</i> L.....	264
DUBOIS (M ^{lle} FRANÇOISE). — Démonstration de la migration des cellules de régénération des Planaires par la méthode des greffes et des irradiations combinées.....	1316	— L'ontogénie de l'appareil conducteur du <i>Calendula officinalis</i> L.....	946
DUBOIS (GEORGES) et M ^{me} CAMILLE DUBOIS. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen.	944	— L'ontogénie du phloème chez le <i>Phaseolus vulgaris</i> L.....	1463
DUBOIS (GEORGES) et M ^{lle} JACQUELINE SAUVAGE. — Description et explication élémentaire de la Carte géologique murale de l'Alsace et de la Lorraine (imp.).....	1329	DUCLAUX (JACQUES). — La compressibilité des gaz et l'association... — Compressibilité et liquéfaction des gaz.....	1113 2034
DUBOIS (M ^{me} GEORGES), née CAMILLE DROULEZ. — Voir <i>Dubois</i> (Georges) et M ^{me} Camille Dubois.....	944	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	372
DUBOIS (JEAN). — Résultats de nouvelles recherches sur l'Ombre de la Terre.....	1180	DUCROCQ (ALBERT). — L'humanité devant la Navigation Interplanétaire (imp.).....	210
DUBOIS (MAURICE). — Flammes et jets sensibles.....	164	DUFAY (JEAN). — Voir <i>Cabannes</i> (Jean) et <i>Jean Dufay</i>	1569, 2032
DUBOIS-VIOLETTE (M ^{me} PIERRE-LOUIS), née MARIE-ODETTE BLAISE. — Sur les cycles limites des réseaux de courbe couvrant une surface de genre $p > 1$	1068	— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich...	1945
— Sur les réseaux de courbes couvrant une surface de genre $p > 1$ et n'admettant aucun cycle limite...	1580	DUFAY (JEAN) et MAURICE DUFAY. — Excitation de la raie verte de l'oxygène au crépuscule.....	1208
— Sur les réseaux de courbes sans		DUFAY (MAURICE). — Voir <i>Dufay</i> (Jean) et <i>Maurice Dufay</i>	1208
		DUFFIEUX (P.-MICHEL). — Sur un invariant des calculs d'optique géométrique et d'optique physique.....	1257
		DUFOUR (CHARLES). — Sur l'absorption de couches semi-transparentes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
complexes. Application aux filtres interférentiels.....	2132	DUPOUY (GASTON). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (225, 1947, p. 1292).....	848
DUFRAISSE (CHARLES). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Robert Lespieau.	200	DUPUY (MICHEL). — Le calcul numérique des fonctions par l'interpolation barycentrique.....	158
— Élu.....	210	DURAND (ÉMILE). — Diffraction de la lumière par le demi-plan indéfini parfaitement noir.....	1440
— Son élection est approuvée.....	761	— Id. par une ouverture circulaire dans un écran noir.....	1593
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalutaires, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	372	— Une formule nouvelle pour le calcul des phénomènes de diffraction....	1812
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JEAN RIGAUDY. — Constitution des peroxydes de Julian.....	1773	— Théorie électromagnétique de la diffraction par les écrans noirs.....	1972
DUGLEUX (PIERRE). — Voir <i>Fréling</i> (Eugène) et <i>Pierre Dugleux</i>	1985	DURAND (JEAN). — Voir <i>Toumanoff</i> (Constantin) et <i>Jean Durand</i>	433
DUGUÉ (DANIEL). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	210	DURAND (JEAN) et CONSTANTIN TOUMANOFF. — Observations sur l'éosinophilie locale de la cavité générale d'un poisson marin.....	513
DUGUET (ROBERT). — Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par les solutions de carbonate cuivreux ammoniacal et son oxydation....	1527	— L'Immunité acquise chez les Poissons; sa durée et sa spécificité....	2027
— Id. par les solutions de carbonate cuivreux ammoniacal. Relation entre le cuivre bivalent et le CO sous forme complexe.....	1621	DURAND (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Lejay</i> (Pierre) et <i>divers</i>	1768
— Voir <i>Patry</i> (Marcel) et <i>Robert Duguet</i> .	255	DURAND (RENÉ). — Recherches sur l'hydrotropie. Étude de la solubilité de l'heptane, de l'hexane et du cyclohexane dans les solutions aqueuses de quelques sels d'acides gras.....	409
DUHAMEL (JOSEPH). — Voir <i>Piffault</i> (Camille) et <i>divers</i>	643	DURAND-DELGA (MICHEL). — Sur la structure du Moul ed Demamène (Chaîne Numidique-Algérie).....	1826
DUNET (ALBERT) et ANTOINE WILLEMART. — Sur l'hydroxyphthalimidine et son « soi-disant dimère »..	821	— Sur la structure du Djebel Sidi Marouf et de ses abords (chaîne Numidique-Algérie).....	1913
— Sur une nouvelle synthèse du β -isindigo.....	1286	DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	371
DUNOYER (JEAN-MICHEL). — Sur une transformation du sélénium à basse température.....	1524	— Id. du prix Plumey.....	371
DUNOYER (LOUIS). — Sur une théorie de A. Blondel pour le calcul de l'éclairement produit par un projecteur.....	1129	— Id. des prix Général Muteau des sciences mathématiques, Alexandre Darraeq.....	374
DUPARQUE (ANDRÉ). — Sur la présence et la fréquence du type pétrographique des houilles mixtes dans les bassins paraliques et dans les bassins limniques.....	99	DUVAL (CLÉMENT). — Analyse gravimétrique automatique (emploi des creusets de Gooch).....	1276
DUPONT (GEORGES). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Robert Lespieau.	200	— Voir <i>Peltier</i> (M ^{lle} Simonne) et M. Clément Duval.....	1727
— Obtient des suffrages.....	209	DYÈVRE (HENRI). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453

E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
EBEL (JEAN-PIERRE). — Sur le dosage des métaphosphates dans les microorganismes par hydrolyse différentielle; technique et application aux levures.....	2184	simultané des barrages mobiles en déversoirs et en vannes de fond.....	1075
ECK (JEAN-LOUIS). — Étude des phénomènes qui suivent l'interruption du courant dans un semi-conducteur liquide.....	472	— Fonctionnement simultané des barrages mobiles en déversoirs et en vannes de fond.....	1956
— Influence d'une élévation de température sur la conductibilité-limite de l'acétone.....	1704	ESCHER-DESRIVIÈRES (JEAN). — Mesures de transparence pour le spectre infrarouge, à froid et à chaud, d'un échantillon épais de verre à glace.....	1359
ECKART (G.). — Voir <i>Kahan (Théo)</i> et <i>G. Eckart</i>	1513	ESCLANGON (ERNEST). — Sur l'avance du périée dans l'orbite des satellites artificiels de la Terre.....	23
ÉCOLE NATIONALE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER. — Voir <i>Mus (Paul)</i>	986	— Membre de la Commission des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371
EDMONT (JEAN). — Voir <i>Morand (Max)</i> et <i>divers</i>	1008	— Id. du prix Léon Grelaud.....	372
EHRESMANN (CHARLES). — Sur les variétés plongées dans une variété différentiable.....	1879	— Id. du prix Henry Wilde.....	373
EHRWEIN (ANDRÉ). — Voir <i>Kayser (Fernand)</i> et <i>divers</i>	970	ESKENAZI (ALFRED). — Voir <i>Bergier (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1655
EMSCHWILLER (GUY). — Propriétés oxydoréductrices des systèmes à base de bleus de Prusse et constitution.....	1278	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Variables de Vaschy et similitude mécanique.....	1935
EPELBOIM (ISRAËL). — Voir <i>Abadie (Paul)</i> et <i>Israël Epelboim</i>	1706	— Fait hommage d'un Ouvrage : « L'Analyse dimensionnelle ».....	2041
EPELBOIM (ISRAËL) et CLAUDE CHALIN. — Procédé d'étude du polissage électrolytique.....	324	— Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	615
ÉPINAY (M ^{lle} NOËLE). — Voir <i>Métayer (Maurice)</i> et <i>M^{lle} Noële Épinay</i>	1095	— Membre de la Commission du prix Alexandre Darraeq.....	374
ESCANDE (LÉOPOLD). — Fermeture d'une vanne papillon actionnée par un servo-moteur.....	59	— Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1063
— Importance du rôle de l'amortisseur de fin de fermeture dans la manœuvre d'une vanne papillon..	631	ESPAGNAT (BERNARD D'). — Application à l'étude de l'oscillateur harmonique de la fonction caractéristique quantique.....	316
— Phénomène alternatif susceptible de menacer le fonctionnement des barrages mobiles.....	781	— Les fonctions caractéristiques dans la Théorie quantique des Champs.	1175
— Sur les phénomènes alternatifs intervenant dans le fonctionnement		ÉTIENNE (ANDRÉ). — Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> et <i>divers</i>	1773
		EVANS (R. C.). — Voir <i>Union internationale de Cristallographie</i>	700
		EYRAUD (RENÉ). — Sur quelques expériences de pluie artificielle...	829

F

FABRE (RENÉ). — Essais d'hygiène et de toxicologie industrielles (imp.).	700	FABRI (JEAN). — Sur une méthode approchée de calcul des répartitions de charges sur des surfaces	
— La Toxicologie (imp.).....	2042		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
portantes à bord d'attaque super-sonique.....	1172	— Id. du prix Parkin.....	373
— Voir <i>Siestrunck (Raymond) et Jean Fabri</i>	1430, 1795	— Id. des prix Albert 1 ^{er} de Monaco, Le Conte.....	1494
FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES. — Son président adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1329	— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042
FACULTÉ DES SCIENCES DE QUÉBEC. — Voir <i>Pouliot (Adrien)</i> ...	1119	FARAG (IBRAHIM). — Voir <i>Carpentier (Alfred) et Ibrahim Farag</i>	686
FAGE (Louis). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	615	FARAGGI (M ^{me} HENRIETTE) et M ^{lle} GEORGETTE ALBOUY. — Sur les erreurs causées par l'affaiblissement de l'image latente dans l'étude des particules chargées par la méthode photographique.....	717
— Membre de la Commission des fondation Savigny, prix Pouchard..	372	FAURE (R.). — Le Radar (Radio detecting and ranging) (imp.)....	700
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	372	FAURE (ROBERT). — Correspondance mécanique classique-mécanique ondulatoire. Intégrale du deuxième ordre indépendante du temps : conditions d'existence.....	1174
— Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	— Id. Étude de deux cas particuliers..	1506
— Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris....	1944	FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE). — Tectonique alpine et tectonique anté-triasique au Nord-Ouest du Massif de l'Argentera-Mercantour (Alpes-Maritimes).....	1025
— Id. à la Conférence constitutive de de l'Union Internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	— Sur des dislocations anciennes du massif de l'Argentera-Mercantour.	1099
FÄHRRAEUS (GÖSTA). — Studies in the cellulose decomposition by cytophaga (thèse) (imp.).....	987	FAUVEL (PIERRE). — Annélides polychètes de Nouvelle-Calédonie et des Îles Gambier, in <i>Faune de l'Empire français</i> , tome VIII (imp.).....	454
FAIVRE (RENÉ). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge.....	766	FAVART (MICHEL). — Voir <i>Dubrisay (René) et Michel Favart</i>	900
FAIVRE (RENÉ) et GEORGES CHAUDRON. — Étude de la structure et de la décomposition thermique des carbonates mixtes de strontium et de baryum.....	249	FAVRELLE (MAURICE) et GEORGES DE VICHET. — Étude de la descendance de <i>Bacillus rossii</i> F. issus de croisements entre les lignées bisexuée nord-africaine et parthénogénétique française.....	1108
— Relation entre la structure et les caractères physico-chimiques de stabilité dans les cristaux mixtes de carbonates alcalino-terreux...	903	FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371
FAIVRE-AMIOT (ALBERT). — Voir <i>Darpoux (Hermón) et Albert Faivre-Amiot</i>	1147	— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich...	1945
FALLOT (PAUL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. <i>Léon Bertrand</i>	35	FEHRENBACH (CHARLES). — Voir <i>Tcheng Mao Lin et Charles Fehrenbach</i>	1345
— Présenté en première ligne.....	135	— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich...	1945
— Élu.....	142	FELKIN (HUGH). — Contribution à l'étude du mécanisme de la désamination nitreuse des α -amino-	
— Son élection est approuvée.....	849		
— Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	372		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
alcools. Influence du milieu réactionnel. I. Formation de chlorhydrines.....	819	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique, à Amsterdam.....	700
FÉNÉANT (M ^{me} CHARLES), née SUZANNE EYMARD. — Voir Chédin (Jean) et divers.....	1722, 2068	FOËX (MARC). — Voir Trombe (Félix) et divers.....	83
FENIGER (KLEMENS). — Voir Brun (Edmond) et Klemens Feniger....	1966	FOËX (MARC) et JEAN LORIER. — Sur les variations de dilatation et de conductibilité électrique présentées par le sesquioxyde de titane vers 200° C.....	901
FÉRAUD (LUCIEN). — Les instruments mathématiques de la statistique. Distributions à densité de probabilité continue, avec une Note sur les Notions de loi et d'hypothèse probabilistes (imp.)..	2042	FOLLLOT (JACQUES). — La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central). ..	1996
FERRANDON (JEAN). — Résistance opposée par un continu élastique aux petits déplacements d'un solide.....	2047	FORONDA Y GÓMEZ (MANUEL). — Ensayo de una bibliografía de los ingenieros industriales (imp.)....	2043
FESSARD (ALFRED). — Voir Albe-Fessard (M ^{me} Denise) et divers. 1309, 1474	1474	FORTET (ROBERT). — Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique dans un groupe de x sélecteurs commandés par un orienteur unique.....	159
FESSARD (M ^{me} ALFRED), née DENISE ALBE. — Voir Albe-Fessard (M ^{me} Denise).		— Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique.....	1502
FICHEUX (ROBERT) et M ^{lle} GENEVIÈVE VERGEZ-TRICOM. — Sur l'origine des Portes de Fer danubiennes.....	504	FOSSE (RICHARD). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..	372
FIELDING (J. H.). — Voir Taylor (Rolla H.) et divers.....	143	— Id. des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372
FILITTI-WURMSER (M ^{me} SABINE) [M ^{me} RENÉ WURMSER], M ^{me} YVETTE JACQUOT-ARMAND et M. RENÉ WURMSER. — L'énergie de liaison de l'isohémagglutinine aux hématies.....	844	— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	374
FIRTION (FRIDOLIN). — Sur les variations du pH et du rH dans quelques tourbières du Jura français.....	827	— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042
— Erratum.....	1228	— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042
FLANDRIN (JACQUES), MARCEL GAUTIER et ROBERT LAFFITTE. — Sur la formation de la croûte calcaire superficielle en Algérie...	416	FOUINAT (M ^{lle} FRANCE). — Sur la décomposition de l'eau oxygénée par le permanganate de potassium. Effet du pH.....	1619
FLEISCHEL (GASTON). — Généralisation de la formule de Willis pour les trains épicycloïdaux....	220	FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE) et M. FERNAND PELLISSIER. — L'évolution du concept de G. Chauveau sur l'accélération basituge.....	948
FLEURY (PAUL). — Sur l'hydrolyse de la lécithine d'œuf et sur la constitution de ce phosphatide....	441	— Erratum.....	1324
FLEURY (PAUL), JEAN COURTOIS et ANDRÉ DESJOBERT. — Sur l'hydrolyse des esters phosphoriques d'aldéhydes-alcools et de cétones-alcools.....	801	FOURÈS (LÉONCE). — Sur les domaines d'univalence de certaines fonctions entières.....	1157
FLEURY (PIERRE). — Une méthode nouvelle d'optométrie.....	275	FOURÈS (M ^{me} LÉONCE), née YVONNE BRUHAT. — Sur une expression intrinsèque du théorème de Gauss en relativité générale.....	218
— Remarque sur cette Note, par M. Armand de Gramont.....	277	— Sur l'intégration du problème des conditions initiales en Mécanique relativiste.....	1071

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Lichnerowicz (André) et M ^{me} Yvonne Fourès-Bruhat.....	775, 2119	<i>venenifera</i>	268
FOURNET (GÉRARD). — Voir Guinier (André) et Gérard Fournet.....	656	FREYMANN (M ^{me} RENÉ), née MARIE LIPSZYC. — Sur l'observation et l'origine d'un dédoublement de 30 cm ⁻¹ des bandes électro-	332
FRACHON (JEAN). — Catalogue des Archives des anciennes Manufactures Canson et Montgolfier (ouvrage dactylographié).....	374	FRANT (M ^{lle} MADELEINE). — Sur la morphologie de l'os pubis chez les Oiseaux.....	273
FRAÏSSÉ (ROLAND). — Sur la comparaison des types de relations.....	987	— Sur l'origine des Chevaux (<i>Equus caballus</i> L.) du Pléistocène d'Europe.	596
— Id. des types d'ordres.....	1330	— Sur les affinités de quelques groupes d'Oiseaux aquatiques.....	838
FRANÇOIS (FÉLIX). — Voir Delwaule (M ^{lle} Marie-Louise) et M. Félix François.....	894	FRICKER (JEAN). — Voir Calvet (Édouard) et Jean Fricker.....	1846
FRÉCHET (MAURICE). — Sur une nouvelle définition des positions typiques d'un élément aléatoire abstrait.....	1419	FRILLEY (MARCEL). — Voir Lefort (Marc) et divers.....	1904
FRÉLING (EUGÈNE) et PIERRE DUGLEUX. — Sur la cinétique d'inflammation des hydrocarbures paraffiniques.....	1985	FRISBY (HENRI). — Orientation des films minces d'oxyde cuivreux formés sur le cuivre.....	572
FRÉON (ANDRÉ). — Voir Auger (Pierre) et divers.....	169, 569, 848	FROLOW (VLADIMIR). — Analyse de la série des niveaux moyens annuels de la Seine au pont d'Austerlitz...	942
FRÉON (PIERRE) et M ^{lle} SUZANNE SER. — Préparation d'amino-alcools à fonction alcool tertiaire..	1098	— Analyse de la série des niveaux moyens d'un cycle crue-étiage au pont d'Austerlitz.....	1829
FRÈREJACQUE (MARCEL). — Cérberine et nériifoline.....	835	FUCHS (LADISLAS). — Domaines d'intégrité où tout idéal est quasi primaire.....	1660
FRÈREJACQUE (MARCEL) et VICTOR HASENFRATZ. — Sur le tanghinose, nouvel hétéroside des amandes fraîches de <i>Tanghinia</i>		FURON (RAYMOND) et ROBERT SOYER. — Catalogue des fossiles tertiaires du Bassin de Paris (imp.).....	35

G

GALLAIS (FERNAND) et MAXIME BRANDELA. — Sur la nature et la stabilité des anions complexes existant dans les solutions aqueuses de bismuth-thiosulfates.	2148	GARCIA-FERNANDEZ (HENRI). — Étude photométrique sur certaines réactions du soufre libre de nature colloïdale.....	1908
GALLAIS (FERNAND) et DANIEL VOIGT. — Détermination magnéto-optique de la structure de l'acide phosphoreux.....	577	GÅRDING (LARS). — Équations différentielles linéaires hyperboliques à coefficients constants.....	539
GALLIEN (LOUIS). — Réactivité du <i>Xenopus laevis</i> Daudin mâle aux gonadotrophines hypophysaires et chorioniques. Application au diagnostic biologique de la grossesse.	1141	GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Sur de nouveaux amido-2 thiazols halogénés et méthylés.....	814
— Sur la structure des nageoires chez les femelles de <i>Lebistes reticulatus</i> Regan, masculinisées par la prégnéninolone.....	1749	— Stabilité comparée de quelques thiazols halogénés.....	1022
GAND (ÉDOUARD). — Sur l'électrolyse des solutions aqueuses des iodures d'alcoyle.....	1520	GARRIGUE (HUBERT). — Sur l'existence d'une zone de fortes ascendances à moyenne altitude dans la région de l'Observatoire du sommet du Puy de Dôme.....	507
		GASTAMBIDE (BERNARD). — Voir Vavon (Gustave) et Bernard Gastambide.....	1201
		GAUDRY (HUBERT). — Voir Arditte	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(René) et divers.....	1179	GENEVOIS (LOUIS), ÉMILE PEY- NAUD et JEAN RIBEREAU- GAYON. — Action du milieu sur les produits secondaires de la fermentation alcoolique des levures elliptiques.....	126
GAULT (HENRY) et ROGER RITTER. — Sur les esters cétoparaconiques. Hydrolyse de l'ester hexyl-chloro- cétoparaconique. Acide hexylpy- ruvique.....	816	— Bilan des produits secondaires de la fermentation alcoolique dans les vins rouges de la Gironde.....	439
GAULT (HENRY), JEAN SUPRIN et ROGER RITTER. — Mode de préparation de l'acide chloro- pyruvique.....	2079	GENTY (ROBERT). — Sur les problèmes de l'évasion hors de l'attraction terrestre et de la gravitation autour de la Terre.....	1510
GAUTHERET (ROGER). — Sur la culture de trois types de tissus de Scorsonère : tissus normaux, tissus de Crown-Gall et tissus accoutumés à l'hétéro-auxine....	270	— Erratum.....	1932
— Voir Camus (Guy) et Roger Gau- theret.....	744	— Complément à l'étude de l'évasion hors de l'attraction terrestre et de la gravitation autour de la Terre.....	1797
GAUTIER (JEAN-ALBERT) et JEAN RENAULT. — Sels de pyridi- niums normaux et anormaux dérivés de l'acide et de l'amide nicotiques.....	1736	GERMAIN (PAUL). — Application de la composition des mouvements coniques au calcul aérodynamique de l'aile rectangulaire en régime supersonique.....	311
GAUTIER (MARCEL). — Voir <i>Flandrin</i> (Jacques) et divers.....	416	— Sur l'application de la méthode rhéoelectrique au calcul des écou- lements coniques infiniment apla- tis.....	1126
GAUZIT (JUNIOR). — Désigné pour représenter la France à l'Assem- blée générale de l'Union Radio- scientifique internationale, à Stockholm.....	1063	GHILARDI (F.). — Technique de l'automatisme appliqué au chauf- fage, à la réfrigération et au condi- tionnement de l'air (imp.).....	986
— Id. au Congrès de l'Union Astro- nomique internationale, à Zurich.	1945	GIAJA (JEAN). — L'énergétique de l'agonie.....	842
GAUZIT (JUNIOR) et PAUL PROISY. — Sur la détermination de l'é- chelle des températures stellaires par photométrie visuelle.....	1431	GIÃO (ANTONIO). — Sur l'effet mécano- magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- tion au champ magnétique ter- restre.....	645
GAVAUDAN (PIERRE). — Pharma- codynamie de l'inhibition de la caryocinèse (imp.).....	1151	— Origine microélectronique de cer- taines anomalies de l'effet Hall... ..	1177
GAVAUDAN (PIERRE) et M ^{lle} GER- MAINE DEBRAUX. — Valeurs comparées du sel d'ammonium de l'hexanitrodiphénylamine et du sulfate de cuivre dans la prophyl- axie du mildiou de la Vigne....	1304	— Sur le champ magnétique à l'inté- rieur de la Terre.....	1298
GAVAUDAN (PIERRE), M ^{lle} HÉLÈNE POUSSEL et M. MARCEL-PAUL SCHUTZENBERGER. — Le mécanisme physico-chimique de l'excitation sapide et la notion d'excitant indifférent.....	751	— Sur les transformations de Lorentz internes et externes et le vent d'éther.....	2051
GAVAUDAN (PIERRE), M ^{lle} HÉLÈNE POUSSEL, MM. GEORGES BRE- BION et MARCEL-PAUL SCHUT- ZENBERGER. — L'étude des conditions thermodynamiques de l'excitation olfactive et les théo- ries de l'olfaction.....	1395	— Sur le champ magnétique périodique de certaines étoiles.....	2126
GAVREAU (VLADIMIR). — Audibilité de sons de fréquence élevée.....	2053	GIGNOUX (MAURICE) et LÉON MO- RET. — Le Permien des zones externes des Alpes françaises....	853
		GIGOUT (MARCEL). — Les golfes quaternaires de Mazagan (Maroc occidental).....	1101
		GILLY (MAURICE). — Dosage de la créatine et de la créatinine.....	605
		GIQUEAUX (MAURICE). — Sur la géométrie des écoulements per- manents des fluides compressibles.	222

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GIRET (RAOUL), PIERRE LEGOUX et ALPHONSE OBERMULLER. — Extension des phénomènes migmatitiques dans le socle cristallin de Madagascar.....	502	Topinambour cultivés <i>in vitro</i> sur milieux dépourvus de sucres : influence de l'acide indole-3 acétique.....	742
GISQUET (PROSPER). — Obtention d'une lignée de <i>Nicotiana Tabacum</i> L., héréditairement stable, présentant le syndrome tératologique <i>énation</i> , réduit à ses manifestations foliaires.....	832	GOSSELIN (JACQUES). — Sur le déplacement des spectres des nébuleuses vers le rouge et l'évolution de l'univers.....	228
GLACET (CHARLES). — Voir <i>Wiemann (Joseph)</i> et <i>Charles Glacet</i>	923	GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
GLÆSER (M ^{lle} RACHEL). — Sur le mécanisme de formation des complexes montmorillonite-acétone... ..	935	— Id. au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich... ..	1945
GLANGEAUD (LOUIS). — Sur les éruptions fissurales linéaires du volcan de Gravenoire (Auvergne). ..	2088	GOUNY (PIERRE). — Voir <i>Drouineau (Gustave)</i> et <i>divers</i>	957
GODCHOT (MARCEL). — Voir <i>Meyer (André)</i>	454	GOUREVITCH (MICHEL). — Voir <i>Guérillot-Vinet (M^{me})</i> et <i>divers</i> ...	128
GODET (RENÉ). — Histogénèse vaginale chez la Taupe (<i>Talpa Europæa</i> L.).....	1748	GOUROU (PIERRE). — Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne.....	1415
GËTHALS (RAYMOND). — Condensation des résultats expérimentaux concernant les couches limites turbulentes.....	1073	GOURSAC (M ^{lle} FRANÇOISE DE). — Voir <i>Paquet (Charles)</i> et <i>M^{lle} Françoise de Goursac</i>	258
GOGUEL (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	GRABAR (PIERRE). — Voir <i>Bussard (Alain)</i> et <i>Pierre Grabar</i>	1643
GORET (PIERRE). — Voir <i>Grumbach (M^{me} Françoise)</i> et <i>divers</i>	2096	GRABAR (PIERRE) et ROBERT PRUDHOMME. — Sur le mécanisme de certaines actions chimiques des ultrasons sur des corps en solution aqueuse.....	1821
GORET (PIERRE), LOUIS JOUBERT, FERNAND BOYER, M ^{me} FRANÇOISE GRUMBACH et M. ÉMILE ARQUIE. — Sur l'extraction d'un antibiotique du mycélium d' <i>Actinomyces griseus</i> . Activité <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i>	2011	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur quelques méthodes de préparation des hydrazones substituées.....	189
GORINI (COSTANTINO). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	210	— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques composés phénylés et vinylés....	729
— Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i> ..	1151	— <i>Erratum</i>	1052
GORIS (ALBERT). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i>	1760	GRAMONT (ARMAND DE). — Remarque sur la Note de M. Pierre Fleury : « Une méthode nouvelle d'optométrie ».....	277
— Obtient des suffrages.....	1780	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371
GORIS (ANDRÉ). — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de Carotte maintenus <i>in vitro</i> sur milieux dépourvus de sucres....	105	— Id. des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	372
— Id. de fragments de tubercules de		— Id. des prix Vaillant des sciences mathématiques, Henry Wilde....	373
		— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
internationale de Physique, à Amsterdam.....	700	sur la réaction de Stickland chez <i>Clostridium sporogenes</i>	1318
GRANDCHAMP (RENÉ DE). — Voir <i>Grandchamp</i> (M ^{me} René de) et M. René de <i>Grandchamp</i>	665	GROS (FRANÇOIS), BORIS RYBAK, MICHEL MACHEBŒUF et ULF RAMBECH. — Action de la pénicilline et de la streptomycine sur la dépolymérisation de l'acide ribonucléique par la ribonucléodépolymérase cristallisée.....	1550
GRANDCHAMP (M ^{me} RENÉ DE), née ANDRÉE CHAUDUN. — Voir <i>Belval</i> (Henri) et M ^{me} Andrée de <i>Grandchamp-Chaudun</i>	1753, 2016	GROSJEAN (CARL). — Voir <i>Reel</i> (Herman L.) et <i>Carl Grosjean</i>	1598
GRANDCHAMP (M ^{me} RENÉ DE) et M. RENÉ DE GRANDCHAMP. — Sur l'hydrolyse acide du saccharose; loi mathématique du phénomène.....	665	GRUMBACH (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE BLOCH. — Voir <i>Goret</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2011
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	372	GRUMBACH (M ^{me} JEAN), MM. PIERRE GORET, ÉMILE ARQUIE et FERNAND BOYER. — Sur l'extraction d'un antibiotique du mycélium d' <i>Actinomyces griseus</i> . Étude comparée de la production d'antibiotique à partir des voiles et des jus de culture.....	2096
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	GRUNDLAND (ISRAËL). — Voir <i>Polonovski</i> (Michel) et <i>divers</i>	2182
GRANIER (JEAN). — Sur les pertes diélectriques.....	1354	GUASTALLA (JEAN) et M ^{me} LINA GUASTALLA. — Mesure directe de la « tension d'adhésion » solide-liquide.....	2054
GREENWOOD (HARRY-H.). — Voir <i>Berthier</i> (Gaston) et <i>divers</i>	1906	GUASTALLA (M ^{me} PIERRE) née LINA ASSCHER. — Voir <i>Guastalla</i> (Jean) et M ^{me} Lina <i>Guastalla</i>	2054
GRENET (GASTON). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	GUBLER (M ^{me} JEAN), née YVONNE WAHL et M. RENÉ POMEYROL. — Existence du Néogène marin en Nouvelle-Calédonie.....	1292
GRIFFON (HENRI). — Sur l'oxydation périodique des chloraloses. Conséquences analytiques et théoriques.	93	GUENOCHÉ (HENRI), NUMA MANSON et GEORGES MONNOT. — L'influence des conditions aux limites longitudinales sur la propagation des déflagrations dans les tubes cylindriques lisses.....	69
GRILLET (LÉON). — Capacimètre à lampe au néon.....	1968	— La propagation uniforme d'une déflagration dans un tube cylindrique lisse.....	163
GRILLOT (EDMOND). — Sur la nature de certains hydrates salins.....	79	GUÉRILLOT (M ^{me} JEAN), née ANDRÉE VINET, MM. PAUL MEUNIER, JACQUES JOUANNETEAU et MICHEL GOUREVITCH. — Sur les corps obtenus par action progressive de l'acide chlorhydrique sur la vitamine A et leur activité biologique.....	128
— <i>Erratum</i>	448	GUÉRIN (HENRI) et JACK BASTICK. — Sur l'oxydation catalytique de l'hydrogène arsénié.....	1732
— Étude magnéto-chimique des chlorostannites de potassium.....	496	GUÉRIN (HENRI) et ROBERT MAS. — Sur les arsénates de cuivre.....	1615
GRILLOT (M ^{me} EDMOND), née MARGUERITE BAUCIE. — Composition et étude systématique des conditions de précipitation du stannate de sodium cristallisé....	2070	GUIBÉ (JEAN). — Sur le dimorphisme sexuel des espèces du genre <i>Lan-</i>	
GRISON (EMMANUEL). — Voir <i>Doll</i> (Jean) et <i>Emmanuel Grison</i>	679		
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge, Massachusetts.....	766		
GRISON (PIERRE). — Voir <i>Viel</i> (Guy) et <i>Pierre Grison</i>	840, 1843		
GROS (FRANÇOIS) et MICHEL MACHEBŒUF. — Action de l'acide adénylique et de la ribonucléase			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>gaha</i> (Ophidiens).....	1219	de la texture fine de cristaux d'aluminium.....	1530
GUIGNOT (FÉLIX). — Coléoptères hydrocanthares, in Faune de France, tome 48 (imp.).....	1415	GUINTINI (PIERRE) et MARCEL MAYOT. — Sur la détermination du convergent d'un courant d'étoiles, application au Scorpion-Centaure.....	991
GUILBERT (ANDRÉ) et MAURICE CARA. — Sur la détermination de la susceptibilité magnétique et du coefficient d'aimantation des liquides et des solutions par la méthode stalagmométrique.....	647	GUITER (HENRI). — Hydrolyse des chlorures et sulfates de métaux trivalents.....	1092
GUILCHIER (M ^{lle} YVETTE). — Affinités structurales des bourgeons migrants d'Infusoires Acinétiens.....	958	GUITTON (LOUIS). — La passivité des aciers inoxydables et les phénomènes d'adsorption.....	805
GUILHON (JEAN). — Propriétés acaricides des dérivés chlorés terpéniques.....	972	GUNTZ (ANTOINE). — Préparation de sulfures phosphorescents.....	80
— Leishmaniose canine autochtone dans la Région parisienne.....	1399	— Préparation nouvelle de sulfures phosphorescents.....	1280
— Action d'une aminophénylsulfone sur l'évolution d'une maladie infectieuse des Abeilles.....	1929	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	372
GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Les caractères floristiques de la Nouvelle-Calédonie.....	1305	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1063
— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique par la mort de M. Pierre-Augustin Dangeard....	1760	GUY (JEAN). — Voir <i>Harrand</i> (M ^{lle} Monique) et M. Jean Guy.....	480
GUILLET (LÉON). — Voir <i>Cabarat</i> (Robert) et divers.....	1371	— Voir <i>Pacault</i> (Adolphe) et Jean Guy.....	723
GUILLOT (MARCEL). — Anosmies partielles et odeurs fondamentales..	1307	GUYOT (A.-LUCIEN), MICHEL MASENOT et JACQUES MONTEGUT. — Considérations morphologiques et biologiques sur certaines formes pénicilloïdes du genre <i>Leptosphaeria</i>	272
— Sur la relation entre l'odeur et la structure moléculaire.....	1472	GUYOT (LUCIEN), MICHEL MASENOT, JACQUES MONTEGUT et ATHANASE SACCAS. — Au sujet d'une Urédinée vivant sur le couple d'hôtes <i>Clematis vitalba</i> - <i>Hordeum maritimum</i>	1921
GUINIER (ANDRÉ) et GÉRARD FOURNET. — Emploi d'un monochromateur double pour l'étude de la diffusion des rayons X aux très faibles angles.....	656		
GUINIER (ANDRÉ) et JACQUES TENNEVIN. — Étude aux rayons X			

H

HAAÏ (JULES). — Sur les oscillateurs à amplitude stabilisée.....	1567	BOUSSIÈRES. — Sur l'existence d'une valence de protactinium inférieure à 5.....	573
HACKSPILL (LOUIS). — Membre de la Commission du prix Alexandre Darracq.....	371	HALLBERG (VILHELM). — A new method for staining tubercle bacilli, applicable also to the micro-organism of leprosy and other acid-fast germs (thèse) (imp.)....	986
HADAMARD (JACQUES). — Voir <i>Signorini</i> (A.).....	1501	HARDY (GODFREY HAROLD). — M. Henri Villat annonce sa mort....	285
— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.	371	— Notice nécrologique, par M. Henri Villat.....	285
HAÏSSINSKY (MOÏSE) et GEORGES			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géométrie.	2111	Jean-Haffen.	862
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE). — Spectres Raman de poudres cristallines jaunes : dérivés disubstitués du nitrobenzène.	241	— Nouvelles réussites culturales sur les <i>Termitomyces</i> .	1488
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE) et M. JEAN GUY. — Spectres Raman des acides cinnamiques, de la chalcone et de quelques composés apparentés.	480	— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coiney, Carrière de botanique.	379
HARTMANN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.	372	— Id. du prix Bordin des sciences physiques.	373
HASENFRATZ (VICTOR). — Voir <i>Frère-jacque (Marcel)</i> et <i>Victor Hasenfratz</i> .	268	— Délégué au septième Congrès scientifique du Pacifique, à Auckland.	1872
HAUBERT (ANDRÉ). — Voir <i>Lejay (Pierre)</i> et <i>divers</i> .	1768	— Id. au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.	2042
— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.	1063	— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.	2042
HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL, PIERRE CHABRIER et M ^{lle} KLAUDIA SMARZEWSKA. — Action anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux. I. Influence de l'isostérie dans le noyau.	1850	HEIM (M ^{me} ROGER), née PANCA EFTIMIU. — Sur le chondriome des Phalloïdées.	266
— Id. II. Influence de la substitution en 3 et 5 par des radicaux méthyle ou éthyle.	2018	HEIM DE BALSAC (HENRI). — Esquisse du peuplement zoologique du Sahara Occidental (Oiseaux).	197
HÉBERT (JEAN) et PIERRE BOISCHOT. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (225, 1947, p. 1180).	528	HEITZMANN (PIERRE) et M ^{lle} GENEVIÈVE BOUCHARD. — Sur le métabolisme de la paraffine par les micro-organismes.	2181
— Fixation de l'arsenic par le carbonate de chaux.	747	HELBRONNER (ANDRÉ). — Voir <i>Bergier (Jacques)</i> et <i>divers</i> .	1655
HEDENSTEDT (STURE). — Elliptocyte transfusions as a method in studies on blood destruction, blood volume, and peritoneal resorption (thèse) (imp.).	986	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère (M^{lle} Simonne)</i> et <i>divers</i> .	580, 680
HEIDMANN (JEAN). — Sur les désintégrations nucléaires provoquées par mésons.	1816	HENRY (JACQUES). — Voir <i>Chervet (Daniel)</i> et <i>Jacques Henry</i> .	1891
HEIDMANN (JEAN) et LOUIS LEPRINCE-RINGUET. — Sur les désintégrations nucléaires provoquées par mésons.	1716	HENRY LA BLANCHETAIS (M ^{lle} CHARLOTTE). — Voir <i>Trombe (Félix)</i> et <i>divers</i> .	83
HEIM (ROGER). — Fait hommage de son Ouvrage : « Les Champignons. Tableaux d'un monde étrange », illustré par Jean Vincent et Yvonne		HÉRAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Brenet (Jean)</i> et <i>André Héraud</i> .	413
		HERMAN (LOUIS) et M ^{me} RENÉE HERMAN. — Maturation du spectre de phosphorescence du krypton.	654
		HERMAN (LOUIS) et CHARLES WENIGER. — Origine des spectres continus des gaz rares. Argon.	2134
		HERMAN (M ^{me} LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Longue durée de vie du spectre de Balmer de l'hydrogène.	888
		— Présence possible du spectre de la molécule d'hélium dans le rayonnement du ciel nocturne.	1712
		— Spectre de <i>Nova Serpentis</i> 1948.	1800
		— Voir <i>Herman (Louis)</i> et M ^{me} <i>Renée Herman</i> .	654
		HERMANN (HENRI). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.	454
		HERVÉ (MICHEL). — Sur les fonctions	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
automorphes de n variables complexes.....	462	Action de la N-bromosuccinimide sur quelques hydrocarbures polycycliques.....	87
HINGLAIS (HERMANN) et M ^{me} MARGUERITE HINGLAIS. — Emploi de la Grenouille mâle adulte indigène pour la recherche et éventuellement le dosage des gonadotrophines hypophysaires ou chorioniques. Application au bio-diagnostic de la gestation chez la Femme et chez la Jument.....	1041	HONDROS (D.). — Voir <i>Liatsikas</i> (N.).	1064
— Erratum.....	1646	HOSTINSKÝ (BOHUMIL). — Sur le mouvement asymptotique d'un pendule après un très grand nombre de chocs successifs du pendule avec des corpuscules....	990
HINGLAIS (M ^{me} HERMANN), née MARGUERITE GROU. — Voir <i>Hinglais</i> (Hermann) et M ^{me} Marguerite Hinglais.....	1041, 1646	HOUGHTON BRUNN (JAN). — Voir <i>Brunn</i> (Jan Houghton).	
HITIER (HENRI). — Voir <i>Quidet</i> (Pierre) et <i>Henri Hitier</i>	833	HOUTGAST (JAKOB). — Ondes de choc dans l'atmosphère solaire... 392	
HLAVATY (VACLAV). — Assiste à une séance.....	1144	HOVASSE (RAYMOND). — Le discobolocyte, organite lanceur de projectile, chez la <i>Chrysomonadine Cyclonexis annularis</i> Stokes 1886.	1038
HOANG TCHANG FONG. — Voir <i>Leprince-Ringuet</i> (Louis) et <i>divers</i> .	1897	HO ZAH WEI (M ^{me}). — Sur les collisions élastiques des positons avec les négatons (II).....	1083
HOCART (RAYMOND). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge, Massachusetts.....	766	— Sur la désintégration de ¹⁸ F.....	1187
HOCHMANN (JOSEPH). — Sur l'amélioration des valeurs de la résistance des alliages feritiques à 25 % de chrome par la méthode de fusion sous vide.....	2150	HULUBEI (HORIA), M ^{lles} YVETTE CAUCHOIS et IOANA MANESCU. — Émissions nouvelles dans les spectres K β	764
HÖGLUND (HANS). — Foraminifera in the Gullmar fjord and the Skagerak (thèse) (imp.).....	986	HUMBERT (HENRI). — Voir <i>Perrier de La Bâthie</i> (Henri).....	533
HOÏ (N. P. BUU). — Voir <i>Lacassagne</i> (Antoine) et <i>divers</i>	1852	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i>	1760
HOÏ (N. P. BUU) et PIERRE JACQUIGNON. — Dérivés du 9.10-diaminophénanthrène.....	2155	HUPÉ (PIERRE). — Sur la tectonique du Massif du Pic du Midi de Bigorre.....	584
HOÏ (N. P. BUU) et JEAN LECOCQ. —		HUSTON (RALPH CHASE). — A Correlation of Some Physical Properties of Alkanes and Alkenes (imp.)...	767
		HUXLEY (JULIAN). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	1944
		— Adresse ses remerciements.....	2111

I

IMELIK (BORIS). — Altération bactériologique des pétroles.....	922	INSTITUT DE SÉLECTION ET ÉVOLUTION DES PLANTES DE L'UNIVERSITÉ DE SOFIA. — Son Directeur adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	1495
— La croissance de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> sur les pétroles.....	1227	INSTITUT EXPERIMENTAL ITALIEN LAZZARO SPALLANZANI. — Signale l'expérience qu'il vient de faire sur des vaches, de fécondation artificielle au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis.....	297
— Oxydation du cyclohexane par <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2082		
INSTITUT DE RECHERCHES DE LA SIDÉRURGIE. — MM. Albert Portevin et Pierre Chevenard sont délégués à la Cérémonie de la pose de la première pierre des Laboratoires de recherches de cet Institut.....	1655		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. — Rapport sur l'activité de l'Institut géographique national. Années 1943 et 1944 (imp.).....	2043	INSTITUT ROYAL COLONIAL BELGE. — Son Secrétaire général adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Alfred Lacroix.....	1329
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. — Travaux effectués par les Stations agronomiques de 1939 à 1945 (imp.).....	615	INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS. — Voir Stratton (Frederick).....	1119
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE. — Ses Directeurs adressent un Rapport sur le fonctionnement de cet Institut pendant les années 1938 à 1947... ..	454	IONESCU (THÉODORE V.). — Sur l'absorption de l'énergie par les ions négatifs.....	1005
INSTITUT PASTEUR DE LILLE. — M. Jacques Tréjouët est délégué aux cérémonies du cinquantième anniversaire de sa fondation par Albert Calmette, les 19 et 20 juin 1948.....	1780	IVANOFF (DIMITRE) et TCHAYDAR IVANOFF. — Déshydratation des acides β -hydroxypropanoïques aryle-disubstitués. Méthode de préparation d'indones.....	1199
		IVANOFF (TCHAYDAR). — Sur la structure de la pyroclonopine et de ses dérivés.....	812
		— Voir Ivanoff (Dimitre) et Tchavdar Ivanoff.....	1199

J

JACOB (CAÏUS). — Sur l'extension de certaines formules intégrales aux écoulements des fluides parfaits..	1793	de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. Alfred Lacroix.....	1329
JACOB (CHARLES). — Notice nécrologique sur M. Jacques de Lapparent.....	1933	— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection à cette place.....	1494
— Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	372	— Annonce la mort de M. Jacques Cochon de Lapparent.....	1561
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	373	— Souhaite la bienvenue à M. Jean Timmermans.....	1649
— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	373	— Délégué au septième Congrès scientifique du Pacifique, à Auckland.	1872
— Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulces de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	373	— Id. au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris..	2042
— Id. des prix Le Conte, Parkin.....	373	— Souhaite la bienvenue à M. Giovanni Lampariello.....	2101
— Id. des prix Albert 1 ^{er} de Monaco, Marquet, fondations Jérôme Ponti des sciences physiques, Millet-Ronssin.....	374	JACOB (M ^{lle} MONIQUE). — Voir Mandel (Paul) et divers.....	2019
— Membre de la Commission chargée		JACQUES (ROBERT). — Voir Daudel (Raymond) et Robert Jacques.....	1451
		JACQUIER (ROBERT). — Voir Mousseron (Max) et Robert Jacquier...	256
		JACQUIGNON (PIERRE). — Voir Hoï (N. P. Buu) et Pierre Jacquignon.	2155
		JACQUIN (PIERRE). — Voir Tavernier (Jean) et Pierre Jacquin.....	1393
		JACQUINET (PIERRE). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACQUOT (M ^{me} RAYMOND), née YVETTE ARMAND. — Voir <i>Filitti-Wurmser</i> (M ^{me} Sabine) et <i>divers.</i>	844	— Id. du prix Estrade-Delcros des sciences physiques.....	373
JÆGER (PAUL). — Note préliminaire sur la cinétique florale de l' <i>Echium vulgare</i> L.....	1137	JOLIBOIS (PIERRE) et ALBERT NICOL. — Application de l'électrolyse à la prise directe des laitiers.....	1487
JAFFRAY (JEAN). — Dilatation des cristaux d'acétate basique de glucinium dans la région du point de transition.....	397	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	615
JAFFRAY (JEAN) et JACQUES VILOTEAU. — Sur l'analyse thermique et la dilatométrie du sesquioxyde de chrome.....	1701	— Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.	372
JAUNEAU (LOUIS). — Voir <i>Leprince-Ringuet</i> (Louis) et <i>divers.</i>	1897	— Id. du prix Léon Grelaud.....	372
JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..	372	JOLLIVET (LÉON). — Sur les équilibres du système plomb-cuivre-zinc au voisinage du plomb.....	2076
— Id. des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372	JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	372
— Id. du prix Lonchamp.....	373	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damoquette.....	372
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	374	— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	374
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	JONCKHEERE (ROBERT). — Les étoiles doubles de faible éclat....	65
— Id. à la Conférence Constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	JONGMANS (WILHELMUS JOSEPHUS) et PAUL DELEAU. — Un nouveau Bassin houiller dans le Sud-Oranais (Algérie) : le Bassin du Mézarif...	1460
JEAN (MARCEL). — Nouvelle réaction analytique du bismuth.....	85	JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Décomposition de l'acide hypoiodeux dans les solutions argentiques d'iode. Variation de l'ordre à l'origine.....	1607
JEAN (MAURICE). — Sur la création <i>e.</i>	2061	JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. GABRIEL SOURISSEAU. — Contribution à l'étude des solutions argentiques de brome.....	1525
JEAN-HAFFEN (YVONNE). — Voir <i>Heim</i> (Roger).....	86	JOUANNETEAU (JACQUES). — Voir <i>Guérillot-Vinel</i> (M ^{me}) et <i>divers.</i> ...	128
JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Réduction à sa plus simple expression du système principal d'équations des méthodes d'Olbers et de Gauss pour la détermination des orbites paraboliques.....	161	JOUAUST (RAYMOND). — L'influence du vent sur la fréquence des ondes radioélectriques.....	329
— Erratum relatif à une précédente communication (225, 1947, p. 162).	1117	— Rapport sur les travaux effectués depuis 1946 par le Comité français de Radiotélégraphie scientifique (polycopié).....	1872
JEQUIER (ROBERT). — Voir <i>Velluz</i> (Léon) et <i>divers.</i>	1855	JOUBERT (LOUIS). — Voir <i>Goret</i> (Pierre) et <i>divers.</i>	2011
JOIGNEREZ (M ^{lle} REINE-MARIE). — Remarques, écologiques sur une tourbière du Jura.....	1835	JOUGUET (MARC). — Propagation des ondes dans un guide à section presque circulaire.....	1436
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur une nouvelle expérience d'électrolyse.....	1149	— Propriétés et applications des guides à section ovale.....	1515
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	372	JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU PAIN. — Ces Journées, organisées	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
par le <i>Centre National de Coordination des Études et Recherches sur la nutrition et l'alimentation</i> , auront lieu les 27, 28 et 29 avril 1948, à l'Institut National Agronomique.	1231	— Id. du prix Plumey.....	371
JOVET (M ^{me} PAUL), née SUZANNE AST. — Contribution à l'étude des ocelles et des oléocorps de quelques Hépatiques africaines...	2001	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques, du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	373
JUHAN (PIERRE-ALBERT). — Étude sur le rôle anticancéreux et antimicrobien du muscle et sur le problème de l'immunité (imp.).....	862	— Id. des prix Général Muteau, Marie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	374
JULIA (GASTON). — Sur une propriété caractéristique des systèmes ortho-normaux complets; généralisation.	1485	— Id. des prix Albert 1 ^{er} de Monaco et Le Conte.....	1494
— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson..	371	JULLIEN (ANTOINE) et JEAN RIPPLINGER. — Sur l'automatisme du ventricule isolé du cœur de Linnée.....	1396
		— Sur quelques propriétés remarquables de l'extrait de glande hypobranchiale chez <i>Murex erinaceus</i> ..	1470
		JULLIEN (JEAN). — Voir <i>Mousseron (Max) et divers</i>	91, 1909
		JUMELLE (HENRI). — Voir <i>Perrier de La Bâthie (Henri)</i>	534

K

KADOMTZEFF (M ^{lle} IRÈNE). — Étude des susceptibilités magnétiques et des parachors de quelques stannanes et distannanes.....	407	— Piles à hydrogène empruntant leur énergie au milieu ambiant.....	1273
— Id. de quelques plombanes. Comparaison avec les stannanes.....	661	KAUER (FÉLIX) et HENRI A. SACK. — Mesures rhéologiques sur quelques solutions de goudron et brai de houille.....	337
KAHAN (Théo) et SERGE COLOMBO. — Étude des régimes transitoires dans les guides d'ondes et les cavités électromagnétiques.....	2060	KAYAS (GEORGES). — Échanges isotopiques entre un amalgame monophasique de cuivre et les ions Cu ⁺⁺ .	2144
KAHAN (Théo) et G. ECKART. — L'onde de surface de Sommerfeld. Solution définitive d'un problème resté depuis longtemps en suspens.	1513	KAYSER (FERNAND). — Voir <i>Barriol (Jean) et divers</i>	1899
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction.....	621	KAYSER (FERNAND), M ^{lle} SUZANNE BESSON, MM. ANDRÉ EHRWEIN et JACQUES POUCHOL. — Effet de l'association d'un sulfamide avec du phénol sur la croissance d'un microorganisme.....	970
— Analyse harmonique des fonctions aléatoires stationnaires d'ordre 2 définies sur un groupe abélien localement compact.....	868	KAYSER (FERNAND) et JEAN-MICHEL BLOCH. — Fixation de molécules minérales par la bentonite.....	251
KÁRMÁN (THÉODORE DE). — Sur la théorie statistique de la turbulence.....	2108	KÉPES (ADAM) et MAURICE LEMOIGNE. — Action inhibitrice de l'oxygène sur l'utilisation de l'azote nitrique, par un bacille aérobie et valeur du potentiel d'oxydo-réduction.....	1556
— Assiste à une séance.....	201, 1149	KERHARO (JOSEPH) et ARMAND BOUQUET. — Sur un traitement africain de différentes affections oculaires.....	359
KARPEN (VASILESCO). — Rôle de la constante capillaire et de la densité du courant dans l'électrolyse de l'eau.....	232	KERISEL (JEAN). — Voir <i>Caquot (Albert)</i>	2111
— <i>Erratum</i>	1228	KIEFER (CHARLES). — Sur les possi-	
— Sur la dissociation des molécules d'hydrogène dissoutes dans l'eau en électrons libres <i>e</i> et en ions H ⁺ .	1191		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bilités de liaison et d'orientation des molécules d'un liquide sur un solide. Épitaxie entre la kaolinite et l'eau.....	1602	les extensions galoisiennes des corps de nombres algébriques : conséquences de la loi de monodromie; résumé de la théorie locale.....	535
KILLIAN (CHARLES) et M ^{lle} HUGUETTE MOUSSU. — Dégénération de la végétation et des sols dans le massif de la Bouzarea, ses caractères phytosociologiques, pédologiques et microbiologiques.....	118	— Id. : f -extensions; conducteur.....	1231
KNASTER (BRONISLAW), EDWARD MARCZEWSKI, HUGO STEINHAUS et WLADYSŁAW SLEBODZINSKI. — Membres du Comité de rédaction des « Colloquium mathematicum ».....	534	— Id. : forme définitive de la loi d'existence.....	1656
KOPACZEWSKI (WLADISŁAW). — Un test sérologique nouveau : gélification, opacification, liquéfaction (G. O. L.).....	198	KRAUT (FRANÇOIS). — Sur les éléments volcaniques des brèches de Montoume (Haute-Vienne).....	939
— Vieillessement du sérum sanguin.....	1320	— Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} <i>Simonne</i>) et <i>M. François Kraut</i>	86
KOPECKY (MILOSLAV). — Voir <i>Link</i> (<i>František</i>) et <i>Miloslav Kopecky</i>	1694	KUNLIN (JEAN). — Sur l'auto-perfusion cardioencéphalique pendant l'exclusion de la circulation intracardiaque en vue de la chirurgie des cavités du cœur.....	357
KRASNER (MARC). — Théorie non abélienne des corps de classes pour		— Exploration chirurgicale des cavités du cœur gauche avec circulation coronaro-encéphalique artificielle chez le Chien.....	1862
		KWAL (BERNARD). — Approximation de l'optique géométrique en théorie du corpuscule de spin 1.....	61

L

LA BERNARDIE (ALAIN DE). — Voir <i>Bourcart</i> (<i>Jacques</i>) et <i>divers</i>	1632	LACASSAGNE (ANTOINE), N. P. BUU HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène.....	1852
LABEUR (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques.....	226	LACAZE (JEAN). — Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. Interprétation. Application à la cyclogénèse.....	425
LABORATOIRE CENTRAL D'HYDRAULIQUE. — MM. <i>Charles Maurain</i> , <i>Henri Villat</i> , <i>Louis de Broglie</i> , <i>Albert Caquot</i> , <i>Jean Chazy</i> , <i>Joseph Pérès</i> , <i>Emmanuel de Martonne</i> , <i>Charles Laubry</i> , <i>Henri Beghin</i> , <i>Pierre Lejay</i> , <i>Donatien Cot</i> sont délégués à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948.....	1415	— Sur les tourbillons de sable d'origine aérodynamique; applications météorologiques.....	1534
LABORDE (ALBERT) et MAURICE LEBLANC. — Sur le tracé dynamométrique des courbes d'élasticité dans l'essai mécanique des textiles.	552	LACLAVÈRE (GEORGES). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
LABOREY (M ^{me} FERNAND), née FRANÇOISE REYMOND. — Voir <i>Lavolloy</i> (<i>Jean</i>) et M ^{me} <i>Françoise Laborey</i>	1919, 2015	LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Chaudron</i> (<i>Georges</i>) et <i>divers</i>	1372
LABROUSTE (HENRI). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	— Voir <i>Yannakis</i> (<i>Nicolas</i>) et <i>Paul Lacombe</i>	498
		LACOMBE (PAUL) et AUREL BERGEZAN. — Mise en évidence d'imperfections de structure de gros cristaux de solution solide Al-Zn au cours de leur durcissement structural.....	2152
		LACROIX (ALFRED). — Dépose sur le Bureau l'« Annuaire pour	

TABLE DES AUTEURS.

2293

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'an 1948 », publié par le Bureau des Longitudes.....	137	Alexandre Darracq, Laura Mounier de Saridakis, fondations Jérôme Ponti, Millet-Ronssin.....	374
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	371	— M. Henri Villat annonce sa mort...	973
— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	372	— Notice nécrologique, par M. Henri Villat.....	973
— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet, de paléontologie, Carrière de géologie, fondation Lucien Cayeux...	372	— Id. par M. Louis de Broglie.....	976
— Id. du prix Léon Grelaud.....	372	— M. Edmond Sergent, M. Marc de Selys Longchamps, au nom de l'Académie royale de Belgique, M. Henri Charrier, au nom de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, M. Paul Mus, au nom de l'École Nationale de la France d'Outre-mer, adressent des condoléances à l'occasion de sa mort.....	986
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique.....	372	— M. Robert Esnault-Pelterie fait de même.....	1063
— Id. des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372	— M. Jules Drach, MM. Ferdinand Vandry, Recteur de l'Université Laval et Adrien Pouliot, Doyen de la Faculté des Sciences, à Québec, au nom de ces Établissements, font de même.....	1119
— Id. des fondation Savigny, prix Pouchard.....	372	— MM. Costantino Gorini, Erich Tschermak-Seysenegg, l'Académie autrichienne des Sciences, font de même.....	1151
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	372	— MM. Edgar Douglas Adrian, Secrétaire pour l'Étranger de la « Royal Society », Guido Castelnuovo, Président de l'« Accademia Nazionale dei Lincei », au nom de ces Compagnies, font de même.....	1231
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Goudard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372	— La Faculté des Sciences de l'Université libre de Bruxelles, l'Institut Royal Colonial belge, font de même.....	1329
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	372	— L'Institut de Sélection et Évolution des Plantes de l'Université de Sofia fait de même.....	1495
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	372	— M. Andrei Radulesco, Président de l'Académie roumaine, fait de même.....	1872
— Id. du prix Montyon de statistique.....	372	— Son remplacement comme Secrétaire perpétuel pour la division sciences physiques.....	1329, 1494, 1761
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	372	— LACROUTE (PIERRE). — Remarques sur l'isomérisie.....	1804
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	372	— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich...	1945
— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	372	LAFFITTE (PAUL). — Voir Pannetier (Guy) et Paul Laffitte.....	72, 341
— Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	373	— Voir Wildenstein (Raoul) et Paul Laffitte.....	1195, 1932
— Id. des prix Alhumbert, Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormy des sciences naturelles, Estrade-Delcrois des sciences physiques, Le Conte, Parkin, Saintour des sciences physiques, Lonchampt, Henry Wilde, Caméré.....	373		
— Id. des prix Albert I ^{er} de Monaco, Marquet des sciences physiques,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAFITTE (ROBERT). — Voir <i>Flan-</i> <i>drin (Jacques) et divers</i>	416	qualités nutritives ou toxiques des sels ammoniacaux vis-à-vis du <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	951
LAFONT (ROBERT). — Voir <i>Bouhet</i> <i>(Charles) et Robert Lafont</i> .. 1263,	1823	LAMOTTE (MAXIME). — Introduction à la Biologie quantitative (imp)..	1781
LAGARRIGUE (ANDRÉ). — Voir <i>Pey-</i> <i>rou (Charles) et divers</i>	1271	LAMOTTE (MAXIME) et HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS. —	
LAGRANGE (RENÉ). — Sur les pro- duits d'inversion.....	625, 866	Structure et transformations gra- vidiques du tractus génital femelle chez un Anoure vivipare (<i>Necto-</i> <i>phrynoïdes occidentalis</i> Angel)....	597
LA GRASSA (FRANCESCO). — Pros- pettiva Nuova rappresentazione prospettica su di un piano dell' effetto ottico dei corpi dell'intero spazio visivo (imp.).....	210	LAMPARIELLO (GIOVANNI). — Assisté à une séance.....	2101
LAGRULA (JEAN). — Mesures gravi- métriques dans l'Aurès, le Sahara sud-aucasien et le bassin du Chott Chergui.....	1078	LAMURE (JULES). — Sur l'existence de l'oxyde mercurique.....	918
— Sur l'équilibre isostatique, la sédi- mentation et les transgressions marines.....	1296	— Sur le précipité blanc fusible du chlorure mercurique avec l'ammo- niac.....	1609
LAJUDIE (M ^{me} GUY), née JACQUELINE LACROIX. — Voir <i>Pochon (Jac-</i> <i>ques) et M^{me} Jacqueline Lajudie</i> ..	2091	LAMY (FRANÇOIS). — Voir <i>Thomas</i> <i>(J.-André) et divers</i>	966
LALAN (VICTOR). — Les surfaces d'Ossian Bonnet en tant que sur- faces à courbure moyenne iso- therme.....	214	LAMY (LOUIS). — Obtention simple d'une culture pure temporaire d'Amibes parasites.....	1400
— La représentation conforme minima singulière et la transformation d'Hazzidakis.....	383	— Obtention d'une culture bactériolo- giquement pure d'Amibes para- sites pathogènes (<i>Entamoeba inva-</i> <i>dens</i> , Rodhain), ne comportant aucune addition de germes bacté- riens morts, ni d'aucun extrait microbien.....	2021
— Sur l'équation de Gauss des sur- faces d'Ossian Bonnet de troisième classe.....	777	LANDLER (IVAN) et MICHEL MAGAT. — Sur la polymérisation du sty- rolène induite par neutrons lents..	1720
— Sur la détermination des surfaces à courbure moyenne isotherme... 1339	1339	LANG (FRANÇOIS-MICHEL). — Étude des interactions de l'acide nitrique et de la diméthylaniline.....	1381
— Les surfaces à courbure moyenne isotherme et le problème d'Ossian Bonnet.....	1950	LANGEVIN (PAUL). — Voir <i>Maire de</i> <i>Chevilly-Larue</i>	986
LALANGUE (PIERRE). — Voir <i>Teissié-</i> <i>Solier (Max) et Pierre Lalangue</i> ..	1893	LAPADU-HARGUES (PIERRE). — Re- marques à propos des phénomènes chimiques liés au métamorphisme.	685
LALLEMAND (ANDRÉ). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945	— Sur la présence de zones d'oxyda- tion et de réduction dans les phé- nomènes du métamorphisme.....	1995
LALOU (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Bour-</i> <i>cart (Jacques) et divers</i>	163	LAPICQUE (LOUIS). — Le curare en Médecine.....	856
LAMARE (PIERRE). — Sur le passage latéral des faciès détritiques gros- siers du Crétacé du massif de Mendibelza aux faciès schisto- gréseux classiques de l'Albien des Pyénées.....	683	— Remarque sur la Note de M. Auguste Chevalier : « Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de la famille des Rubiacées, <i>Assidora</i> <i>problematica</i> Chev. vivant dans la forêt vierge de la Côte d'Ivoire »..	1119
LAMBERT (ALEXIS), HENRI TER- MIER et M ^{me} GENEVIÈVE TER- MIER. — Découverte de l'Ordo- vicien en Algérie atlasienne.....	824	— Erratum.....	1558
LAMBIN (M ^{lle} SUZANNE) et M. RENÉ CÉSAR. — Influence de l'acide salifiant l'ammoniaque sur les		— Membre de la Commission des prix Enzymologia, des Engrais phos- phatés.....	372
		— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	372

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret....	372	tendus et des cyanosés», dont il a écrit la Préface.....	766
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	372	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	372	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	372
— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles.....	373	— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
— Délégué au baptême du navire câblé d'Arsonval, à La Seyne-sur-Mer.....	1945	LAUDE (GEORGES). — Voir <i>Wiemann (Joseph)</i> et <i>Georges Laude</i>	345
— Id. au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.	2042	LAURANS (RAYMOND). — Voir <i>Malterre (Jean)</i> et <i>divers</i>	1923
— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	LAURE (YVON). — Voir <i>Arditti (René)</i> et <i>divers</i>	1179
LAPICQUE (LOUIS) et ALEXANDRE-M. MONNIER. — Mécanisme théorique de la diminution de puissance musculaire sous l'influence d'un début de curarisation.....	983	LAURENT (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
LAPLAUD (MARTIAL). — Voir <i>Thibault (Charles)</i> et <i>divers</i>	2006	LAURENT (PIERRE) et MICHEL BATTISSE. — Sur la recristallisation isotherme du cuivre et de l'aluminium.....	2074
LAPLUME (JACQUES). — Sur le nombre de signaux discernables en présence du bruit erratique dans un système de transmission à bande passante limitée.....	1348	LAVAL (JEAN). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge, Massachusetts.....	766
LAPORTE (MARCEL). — Une nouvelle méthode d'étude des réactions chimiques rapides par ciné-spectrographie.....	1902	LAVAU (GUY DE). — Issue de la rivière souterraine de Padirac (Lot). ..	423
LAPORTE (MARCEL), ROGER LEGROS et JEAN ROUX. — Sur l'intensité du rayonnement émis par la décharge d'un condensateur dans des tubes à krypton ou à xénon..	1265	LAVOCAT (RENÉ). — Découverte de Crétacé à Vertébrés dans le sous-bassement de la Hammada du Guir (Sud marocain).....	1291
LAPPARENT (JACQUES COCHON DE). — M. Charles Jacob annonce sa mort.....	1561	LAVOLLAY (JEAN) et M ^{me} FRANÇOISE LABOREY. — Sur les propriétés phyto-hormonales de l'esculoside et du phlorizoside.....	1919
— Notice nécrologique, par M. Charles Jacob.....	1933	— Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine.....	2015
LARNAUDIE (MARCEL). — Voir <i>Mathis (M^{me} Raymonde)</i> et M. Marcel Larnaudie.....	1714	LAYCOCK (NELSON) et GORDON T. WINCH. — Au sujet des variations locales de sensibilité dans les cellules photoélectriques.....	1445
LASSALLE (HENRY). — L'évolution des images consécutives et la cinétique chimique des produits de transformation du pourpre rétinien.....	124	LEBEAU (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..	372
LASZT (LADISLAS). — Voir <i>Dhéré (Charles)</i> et <i>Ladislav Laszt</i>	809	— Id. du prix Alhumbert des sciences physiques.....	373
LAUBRY (CHARLES). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Daniel Rou-tier : « Le fond d'œil des hyper-		— Id. de la fondation Jérôme Ponti des sciences physiques.....	374

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEBÈGUE (ANDRÉ). — Embryogénie des Enothéracées. Développement de l'embryon chez l' <i>Epilobium spicatum</i> Lam.....	429	carence folique pure.....	1640
LEBLANC (MAURICE). — Voir Laborde (Albert) et Maurice Leblanc.....	552	LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ. — Les vitamines nécessaires à l'utilisation des acides aminés.....	130
LEBRUN (M ^{me} JACQUES), née JACQUELINE PAGÈS. — Voir Delaunay (Albert) et divers.....	133, 1110	LECOQ (RAOUL) et JEAN SOLOMIDÈS. — Les propriétés bactériostatiques du paraaminobenzoate de sodium.....	846
LE CALVEZ (JEAN). — Une mutation <i>Aristapedia</i> , hétérozygote dominante, homozygote létale, chez <i>Drosophila melanogaster</i>	123	LECUIR (RENÉ). — Comportement des poudres sous l'action de la pression.....	191
— Errata.....	448	— Rôle des phénomènes de mouillabilité dans l'industrie céramique.....	347
— Le caryotype de <i>Drosophila immigrans</i>	2004	LEDUC (RENÉ) et JEAN VILLEY. — L'expérimentation des tuyères thermopropulsives sur modèles réduits.....	1426
LECAMP (MAURICE). — Régénération chez le Triton <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> ..	695	LEFÈVRE (GUY). — Voir Drouineau (Gustave) et divers.....	957
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés.....	372	LEFÈVRE (MARCEL) et M ^{lle} MAUD NISBET. — Sur la sécrétion, par certaines espèces d'algues, de substances inhibitrices d'autres espèces d'algues.....	107
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372	LEFORT (MARC). — Voir Bonét-Maury (Paul) et Marc Lefort. 173, 1363,	1445
— Id. du prix Lonchamp.....	373	LEFORT (MARC), PAUL BONÉT-MAURY et MARCEL FRILLEY. — Action des rayonnements ionisants sur l'iode d'éthyle.....	1904
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. Alfred Lacroix.....	1329	LE GALL (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	LEGOUX (PIERRE). — Voir Giret (Raoul) et divers.....	502
— Id. à la Conférence Constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	LEGRAND (CHARLES). — Sur l'hydratation de la cellulose native.....	1983
LECOQ (JEAN). — Voir Hoï (N.-P. Buu).....	87	LE GRAND (YVES). — Sur une propriété différentielle du domaine des couleurs.....	1840
LECOMTE (JEAN). — Le rayonnement infrarouge. Tome I. Applications biologiques, physiques et techniques (imp.).....	1495	LEGROS (ROGER). — Voir Laporte (Marcel) et divers.....	1265
LECOMTE (JEAN), ANDRÉ BOULLÉ et M ^{me} MARTHE DOMINÉ-BERGÈS. — Spectres d'absorption infrarouges de trimétaphosphates métalliques.....	575	LEHMAN (JEAN-PIERRE). — Sur la présence du genre <i>Birgeria</i> (Paléoniscoidé) dans l'Eotrias de Madagascar.....	426
LECOMTE (JEAN), M ^{lle} THÉRÈSE POBEGUIN et M. JEAN WYART. — Radiogrammes de Debye-Scherrer et spectres infrarouges des tartrates neutres droits de calcium.....	1088	LEHMANN (GÉRARD). — Progrès récents dans la conception des servomécanismes et systèmes de télécommande. Quatre conférences. (Ouvrage photocopié).....	1495
LECOQ (RAOUL). — Les rapports de l'anémie pernicieuse et de la		LEJA (FRANÇOIS). — Sur une propriété des polynômes de Lagrange.....	1416
		LEJAY (PIERRE). — Remarques sur la Note de MM. Jean Martin et Robert Bollo : « Liaisons gravimétriques à longue distance »....	565

TABLE DES AUTEURS.

2297

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Fait hommage d'un Ouvrage photocopié de MM. J. Martin et R. Bollo: « Liaisons gravimétriques Paris-Chamonix-Genève (20 novembre au 4 décembre 1947) et Paris-Toulouse-Pic du Midi de Bigorre (31 décembre 1947 au 12 janvier 1948). », dont il a écrit la Préface.....	1151	de vue systématique et phylogénétique.....	2172
— Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	LEMOIGNE (MAURICE). — Voir <i>Képes</i> (Adam) et Maurice Lemoigne....	1556
— Id. à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1063	LEMOINE (MARCEL). — Sur des dislocations de la bordure du Massif de l'Argentera-Mercantour au nord de Valdeblore (Alpes-Maritimes).. — Voir Bordet (Pierre) et Marcel Lemoine.....	1027 1102
— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415	LEMONS (M ^{me} PAULO), née GLAPHYRA VIEIRA. — Voir <i>Vieira</i> (M ^{me} Glaphyra)	
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich....	1945	LENNUIER (ROBERT). — Sur l'inexistence dans la réflexion d'un élargissement spectral par effet Doppler d'agitation thermique.....	708
LEJAY (PIERRE), ANDRÉ HAUBERT et M ^{lle} JEANNE DURAND. — Mise en évidence d'une action solaire sur les régions ionisées de la haute atmosphère.....	1768	— Remarques de M. Jean Cabannes sur cette Note.....	710
LELONG (PIERRE). — Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers.....	210	LENOBLE (ANDRÉ). — Voir <i>Dejlandre</i> (Georges) et André Lenoble.....	509
LELONG (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE FERRAND. — Propriétés des fonctions surharmoniques positives dans un demi-espace.....	1161	LENOUVEL (FRANÇOIS). — Observations de variables rouges au télescope électronique.....	320
— Quelques applications de la théorie du potentiel.....	1333	LE PEINTRE (MARCEL). — Sur un mode de formation de boehmite par électrolyse.....	1370
— Distributions capacitaires pour les potentiels de fonction de Green..	1500	LEPOUTRE (GÉRARD). — Voir <i>Leman</i> (Alfred) et Gérard Lepoutre.....	1976
LELUBRE (MAURICE). — La discordance Pharusien-Suggarien dans l'Antécambrien de l'Aghgar occidental (Sahara central).....	419	LEPRINCE - RINGUET (LOUIS). — Voir <i>Heidmann</i> (Jean) et Louis Leprince-Ringuet.....	1716
LE MAGNEN (JACQUES). — Un cas de sensibilité olfactive se présentant comme un caractère sexuel secondaire féminin.....	694	LEPRINCE - RINGUET (LOUIS), HOANG TCHANG FONG, LOUIS JAUNEAU et DANIEL MOREL-LET. — Observation probable d'un méson 1000 donnant naissance à une étoile cosmique.....	1896
— Analyse d'odeurs complexes et homologues par fatigue.....	753	LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372
LEMAN (ALFRED) et GÉRARD LEPOUTRE. — Chaleurs de combustion des naphthols.....	1976	LE ROUX (RENÉ). — Voir <i>Cabarat</i> (Robert) et divers.....	1374
LE MASNE (GEORGES). — Observations sur les mâles ergatoïdes de la Fourmi <i>Ponera eduardi</i> Forel..	2009	LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Sur l'existence en Amérique centrale d'un genre d'Ulmacées indo-malais....	195
LEMESLE (ROBERT). — Trachéides aréolées du type cycadéen dans le genre <i>Pæonia</i> ; leur intérêt au point		LEROY (PIERRE). — Effet androgène d'extraits embryonnaires de Poulet sur la crête du Chapon.....	520
		LESAGE (MARC). — Voir <i>Rogozinski</i> (Anatole) et Marc Lesage..	1131, 1484
		LESPIEAU (ROBERT). — Son remplacement dans la Section de Chimie.....	200, 209, 761
		LETIENNE (ROBERT). — Sur l'interprétation des mesures de constante diélectrique en impulsions.....	399

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LETORT (MAURICE). — Voir <i>Niclause (Michel) et Maurice Letort</i>	77	PECKÝ. — Influences planétaires sur les taches solaires.....	1694
LEVADITI (CONSTANTIN). — La streptomycine et ses applications thérapeutiques (principalement dans la tuberculose) (imp.).....	1151	LITARDIÈRE (RENÉ DE). — Sur l'existence dans les Pyrénées d'une nouvelle race chromosomique du groupe du <i>Phleum alpinum</i> L....	1327
LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAISMAN et ROBERT LÉVY. — Traitement des souris tuberculisées, par de fortes doses de streptomycine.....	1759	— Observations caryosystématiques sur le <i>Phleum pratense</i> L. var. <i>brachystachyum</i> Salis.....	1574
LÉVY (MAURICE). — Sur la propagation de la lumière dans un milieu dispersif.....	236	LIWERANT (JULES). — Évolution chimique des boutons à fleurs du Pêcher au cours de l'hiver.....	109
— Sur la diffusion des ondes sphériques dans un milieu dispersif.....	330	LÖGDBERG (ÅKE). — Studier över förlagsinteknings-institutet (thèse) (imp.).....	986
— L'anisotropie du pouvoir rotatoire naturel.....	652	LOISELEUR (JEAN). — Sur la formation et les propriétés des anticorps correspondant aux molécules organiques de faible poids moléculaire.	1861
LÉVY (PAUL). — Chaînes doubles de Markoff et fonctions aléatoires de deux variables.....	53	— Sur la nature de la fonction anticorps correspondant aux molécules organiques de faible poids moléculaire.	1927
— Exemples de processus doubles de Markoff.....	307	LONGUET (M ^{lle} JACQUELINE). — Sur un aluminat de nickel hydraté..	579
LÉVY (ROBERT). — Voir <i>Levaditi (Constantin) et divers</i>	1759	LORIER (JEAN). — Sur les transformations du cérium à haute température.....	1018
LEWY (HANS). — Assiste à une séance.	19	— Voir <i>Foëx (Marc) et Jean Loriers</i> ...	901
LHÉRITIER (MICHEL). — Voir <i>Peyrou (Charles) et divers</i>	1271	LORMEAU (M ^{me} SOLANGE). — Énergies d'activation de l'azoture de sodium.....	247
LIATSIKAS (N.). — Étude sur le volcanisme de la région de Ferai (Thrace occidentale) pendant le Néogène (imp.), présentée par M. D. Hondros.....	1064	LOUBATIÈRES (RENÉ). — Voir <i>Tuzet (M^{lle} Odette) et M. René Loubatières</i>	516
LIBERMANN (DAVID) et ANDRÉ ROUAIX. — Transposition intramoléculaire constatée lors d'une étude de la pyrolyse des esters sulfureux aromatiques.....	2157	LUCAS (ALEXANDRE). — Voir <i>Ramon (Gaston) et divers</i>	1651
LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Algèbre et analyse linéaires (imp.).....	143	LUCAS (GABRIEL). — La sédimentation calcaire. Action du carbonate de sodium sur l'eau de mer.....	937
— Sur les nombres de Betti de certaines variétés différentielles définies comme espaces fibrés.....	212	— Id. Quelques modalités de l'alcalinisation de l'eau de mer en présence d'ions carboniques.....	1023
— Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte..	1678	LUMBROSO (HENRI). — Application de la théorie d'Onsager à la détermination des moments polaires de quelques homologues de la pyridine.....	1365
LICHNEROWICZ (ANDRÉ) et M ^{me} YVONNE FOURÈS-BRUHAT. — Sur un théorème global de réduction des ds^2 statiques généraux d'Einstein.....	775	LUMIÈRE (LOUIS). — M. <i>Henri Villat</i> annonce sa mort.....	1865
— Théorème global sur les ds^2 extérieurs généraux d'Einstein.....	2119	— Notice nécrologique, par M. <i>Henri Villat</i>	1865
LINDENBERG (ALEXANDRE-B.). — Accroissement de la sensibilité au déplacement par les sels des méthylcétones, en solution diluée, en fonction de leur chaîne aliphatique.....	721	— M. <i>Charles Courtot</i> adresse des condoléances à cette occasion.....	1945
LINK (FRANTIŠEK) et MILOSLAV KO-		LUNDHOLM (BENGT). — Abstammung und Domestikation des Hauspferdes (thèse) (imp.).....	987
		LUTERAAN (PHILIPPE-JACQUES). — Voir <i>Méry (M^{me} Janine) et M. Philippe-Jacques Luteraan</i>	1215

TABLE DES AUTEURS.

2299

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LUTERAAN (PHILIPPE-JACQUES). et FRANÇOIS DIENG. — Mutations provoquées par action directe ou indirecte sur la partie caroténoïde de l'insaponifiable des organismes fongiques.....	1032	cristalline du piasélénol.....	738
LUTZ (ANDRÉ). — La pyrithiamine considérée comme source de pyrimidine pour quelques souches de bacilles paratuberculeux.....	281	LYOT (BERNARD). — Un polarimètre photoélectrique.....	25
LUTZ (HUBERT). — Sur la polyembryonie expérimentale résultant de fissurations en croix du blastoderme non incubé de Cane.....	841	— Un polarimètre photoélectrique intégrateur utilisant des cellules à multiplicateurs d'électrons.....	137
LUZZATI (VICTORIO). — Structure		— Membre de la Commission des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371
		— Id. du prix Léon Grelaud.....	372
		— Id. du prix Parkin.....	373
		— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich...	1945

M

MACHEBEUF (MICHEL). — Voir <i>Gros (François)</i> et <i>Michel Machebeuf</i>	1318	MALADIÈRE (M ^{lle} PAULINE). — Sur la théorie électrostatique de la liaison hydrogène dans les acides dicarboxyliques.....	1600
— Voir <i>Gros (François)</i> et <i>divers</i>	1550	MALÉCOT (GUSTAVE). — Les Mathématiques de l'hérédité (imp.).....	1151
MAGAT (MICHEL). — Voir <i>Landler (Ivan)</i> et <i>Michel Magat</i>	1720	— Le regroupement des classes d'une table de contingence et ses applications à la génétique.....	1682
MAGNIER (ANDRÉ). — Sur le calcul numérique des matrices.....	461	MALMEJAC (JEAN). — Médecine de l'aviation. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.).....	1231
MAGROU (JOSEPH). — Fait hommage de son Ouvrage : Les maladies des végétaux.....	533	MALTERRE (JEAN), M ^{lle} HALINA WILCZYŃSKA et M. RAYMOND LAURANS. — Ovulation provoquée suivie de fécondation chez la Chienne.....	1923
— Voir <i>Broglié (Louis de)</i>	615	MANDEL (JEAN). — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de réciprocité.....	779
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique.....	372	MANDEL (PAUL), M ^{me} LILA MANDEL et M ^{lle} MONIQUE JACOB. — Sur le comportement comparé au cours du jeûne protéique prolongé, des deux acides nucléiques des tissus animaux et sur sa signification.....	2019
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	MANDEL (M ^{me} PAUL), née LILA STRYKOWSKA. — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i>	2019
— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	MANDELBROJT (SZOLEM). — Quelques considérations sur le problème des moments.....	862
MAGROU (JOSEPH) et FRANÇOIS MARIAT. — Symbiose morphogène entre deux champignons (<i>Rhodotorula rubra</i> et <i>Sphaerocybe concentrica</i>).....	981	— Quelques théorèmes de composition.	1155
MAGROU (JOSEPH) et ANDRÉ-R. PRÉVOT. — Étude taxonomique des Bactéries phytopathogènes.....	1229	— Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel.....	1668
MAHOUX (ANDRÉ-PAUL). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	667		
MAIRE DE CHEVILLY-LARUE. — Informe l'Académie que le Conseil municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de <i>Paul Langevin</i> à une rue de la commune.....	986		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les noyaux singuliers symétriques.....	178	MARCHAL (MAURICE). — Le microdensigramme osseux chez l'Homme et l'évaluation pondérale du calcium osseux par les rayons X....	526
MANDELBROJT (SZOLEM) et FLOYD ULRICH. — Sur les domaines de comportement uniforme d'une fonction analytique.....	159	— De l'enregistrement de la cinétique du tube digestif par la Ciné-densigraphie. Utilisation de cette nouvelle méthode pour détecter le cancer de l'estomac au début....	1322
MANDELBROJT (SZOLEM) et NORBERT WIENER. — Quasi-analyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf.....	47	MARCZEWSKI (EDWARD). — Voir Knaster (Bronislaw) et divers.....	534
MANENG (LOUIS). — Sur l'équation de Pfaff équivalente aux deux équations de Codazzi.....	550	MARESCAUX (JEAN). — Voir Aron (Max) et divers.....	434
— Sur l'élément linéaire des surfaces de Weingarten.....	158	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Fait hommage de deux Notices : « Trois moments dans l'histoire de l'étude des Alpes suisses : de Saussure, Studer, Alb. Heim » et « L'œuvre d'Henri Béraldi, historien du Pyrénéisme ».....	297
MANESCU (M ^{lle} IOANA). — Influence de la valence du rhénium sur son spectre X d'absorption.....	1010	— Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	372
— Voir Hulubei (Horia) et divers.....	70	— Id. du prix Léon Grelaud.....	372
MANGENOT (GEORGES). — Sur un nouveau <i>Phyllosiphon</i> d'Afrique tropicale.....	105	— Id. du prix Parkin.....	373
— Sur les caractères et la position systématique du genre <i>Phyllosiphon</i> ..	1103	— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042
— Erratum.....	148	— Id. au Centenaire de la mort de Chateaubriand, au Plessis-Robinson..	2111
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Pierre-Augustin Dangeard.....	1231	MARIAT (FRANÇOIS). — Sur une nouvelle maladie bactérienne du <i>Pelargonium</i>	115
— Présenté en troisième ligne.....	1760	— Voir Magrou (Joseph) et François Mariat.....	981
MANIER (M ^{lle} JEHANNE-FRANÇOISE). — Voir Tuzet (M ^{lle} Odette) et M ^{lle} Jehanne-Françoise Manier.	1312, 2177	MARNAY (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir Raoul (Yves) et M ^{lle} Christiane Marnay.....	1043
MANIL (PAUL). — Voir Ramon (Gaston) et divers.....	367	MARSAULE (M ^{lle} SIMONE). — Voir Barlot (Jean) et M ^{lle} Simone Marsaule.....	1981
MANNEVY-TASSY (GEORGES). — Étude de la variation de résistance électrique avec la température de l'alliage ferromagnétique MnSb.....	1592	MARSZAK (ISRAËL) et M ^{me} ANDRÉE MARSZAK-FLEURY. — Sur une scission observée au cours de l'hydrogénation catalytique des esters de certains amino-alcools acétyléniques.....	1289
MANON (GEORGES). — Voir Mousseron (Max) et Georges Manon.....	1989	MARSZAK (M ^{me} ISRAËL), née ANDRÉE FLEURY. — Voir Marszak (Israël) et M ^{me} Andrée Marszak-Fleury... ..	1289
MANSON (NUMA). — Sur le calcul thermodynamique des célérités des déflagrations.....	230	MARTENS (PIERRE). — Assiste à une séance.....	1113
— Propagation des détonations et des déflagrations dans les mélanges gazeux (imp.).....	615	MARTIN (HENRI). — Voir Prévost (Charles) et Henri Martin.....	1629
— Voir Guenoche (Henri) et divers..	69, 463	MARTIN (JEAN) et ROBERT BOLLO.	
MANUEL (M ^{lle} SIMONE). — Voir Chevallier (André) et divers.....	2048		
MARCELIN (ANDRÉ). — Niveaux de frottement.....	1584		
— Calcul des conditions de sécurité du palier lubrifié en fonction des constantes du film liquide minimum.....	1978		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Liaisons gravimétriques à longue distance.....	563	beilles <i>Apis mellifica</i> var. <i>punica</i> , entretenant et nourrissant plusieurs dizaines de reines, vierges et fécondées.....	1925
— Remarques de M. Pierre Lejay sur cette Note.....	565	MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié..	372
— Liaisons gravimétriques Paris-Chamonix-Genève (20 novembre au 4 décembre 1947) et Paris-Toulouse-Pic du Midi de Bigorre (31 décembre 1947 au 12 janvier 1948) (imp.).....	1151	— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux...	372
MARTIN (LOUIS-ANDRÉ). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>divers</i>	607	— Id. de la fondation Millet-Ronsin..	374
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	615	— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042
— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchiatchef, prix Binoux de géographie.....	371	MAURAIN (CHARLES). — Fait hommage d'un Ouvrage : « La Foudre ».....	699
— Id. du prix Plumey.....	371	— Membre de la Commission des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen....	371
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique.....	372	— Id. des prix Gay, fondation Tchiatchef, prix Binoux de géographie.....	371
— Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne.....	1415	— Id. des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Ferrié.....	372
— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415	— Id. du prix Léon Grelaud.....	372
MARTY (CLAUDE) et JACQUES PRENTKY. — Sur la désintégration du méson.....	787	— Membre de la Commission du prix Montyon de statistique.....	372
MARTYNOFF (MODESTE). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (225, 1947, p. 1333).....	283	— Id. des prix Vaillant des sciences mathématiques, Parkin.....	373
MARVAUD (JACQUES). — Traceur automatique de trajectoires électroniques.....	476	— Id. du prix Marie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	374
MAS (ROBERT). — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>Robert Mas</i>	1615	— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
MASSENOT (MICHEL). — Voir <i>Guyot (A.-Lucien)</i> et <i>divers</i>	272, 1921	MAURICE (ANDRÉ). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>divers</i>	607
MASSIGNON (DANIEL). — Voir <i>Arnous (Edmond)</i> et <i>divers</i>	318, 557, 627, 785,	MAURIN (JACQUES). — Extension analytique d'un calcul de la fonction de probabilité de moyennes correspondant à une probabilité négative.....	51
	1127	— Géométrie descriptive à quatre dimensions. Premier livre. Figures du premier degré. Chapitres I, II, III : Définitions, positions, intersections (ouvrage polycopié).	1330
MASTAGLI (PIERRE), ANDRÉ-PAUL MAHOUX et M ^{lle} ALETH BRICARD. — Action des ultrasons sur quelques carbures aromatiques.	667	MAYOT (MARCEL). — Voir <i>Guintini (Pierre)</i> et <i>Marcel Mayot</i>	994
MASTAGLI (PIERRE) et ZAFIRIS ZAFIRIADIS. — Hydrogénation par le Ni Raney de la cinnamylacétone.	184	MAZE (ROLAND). — Voir <i>Auger (Pierre)</i> et <i>divers</i>	169, 569,
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Voir <i>Couture (M^{lle} Lucienne)</i> et <i>M. Jean-Paul Mathieu</i>	1261, 1596		848
MATHIS (M ^{me} FERDINAND), née RAYMONDE NOËL et M. MARCEL LARNAUDIE. — Spectrographie infrarouge à cellule au sulfure de plomb.....	1714		
MATHIS (MAURICE). — Colonies d'A-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE GIRY. — Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>divers</i>	130	dans les gypses. Inefficacité des travaux de reboisement.....	1295
MELLANDER (OLOF). — On chemical and nutritional differences between casein from human and from cow's milk (thèse) (imp.).....	986	MÉTAYER (MAURICE). — Sur une nouvelle méthode de synthèse des aldéhydes et des cétones....	500
MÉNARD (MAURICE) et ROGER MICHEL. — Utilisation du fil chaud pour l'étude visuelle et acoustique de la transition dans la couche limite.....	1686	— Voir <i>Bardinet (Guy)</i> et <i>Maurice Métayer</i>	490
MENDE (SERGE DEL.). — Étude de l'hydrolyse des sels de zinc.....	916	MÉTAYER (MAURICE) et M ^{lle} NOËLE ÉPINAY. — Sur les produits de condensation du benzaldéhyde et de la méthyl-éthylcétone.....	1095
MENDÈS (FRANCISCO). — Voir <i>Valadars (Manuel)</i> et <i>Francisco Mendès</i>	1185	METZGER (JACQUES). — Voir <i>Cherrier (Claude)</i> et <i>Jacques Metzger</i>	797
MENDÈS (MARCEL). — Sur les transformations canoniques.....	1210	METZGER (JACQUES) et CLAUDE CHERRIER. — Étude par spectrographie Raman et infrarouge du méthyl-2 benzothiazole.....	71
MENNESSIER (ANDRÉ) et RAYMOND BOUCHER. — Vitesse d'adsorption des charbons actifs.....	914	— Étude réfractométrique dans la série du benzothiazole.....	898
— Mesure de la surface spécifique d'un adsorbant ou d'un catalyseur accessible aux molécules gazeuses...	1418	METZGER (JACQUES) et M ^{me} ALBERTE PULLMAN. — Structure électronique du thiazole et du benzothiazole.....	1613
MENNESSIER (ANDRÉ), RAYMOND BOUCHER et PIERRE MONTIGNY. — Bases théoriques du coefficient τ des vitesses d'adsorption.....	1090	MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Guérillot-Vinet (M^{me} Andrée)</i> et <i>divers</i>	128
— <i>Erratum</i>	1401	MEYER (ANDRÉ). — Notice sur la vie et l'œuvre de Marcel Godchot (1879-1939), Professeur de chimie et Doyen de la Faculté des sciences de Montpellier, Correspondant de l'Académie des Sciences (imp.)...	454
MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Xuong (Dat)</i> et <i>divers</i>	1453	MEYER (GEORGES). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945
MERCADIÉ (JEAN). — Sur la couche de diffusion, en régime stationnaire, au voisinage d'une anode métallique, les électrolytes en présence étant entièrement dissociés.....	1450	MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> et <i>divers</i>	443
— Sur la théorie du polissage anodique.	1519	MICHAUD (MARCEL). — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température.....	568
MERCIER (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Alimen (M^{lle} Henriette)</i> et <i>M^{lle} Madeleine Mercier</i>	2083	— Facteur d'émission des cavités de formes géométriques simples....	999
MÉRIAUX (M ^{me} DANIEL), née SUZANNE THOMAS. — Voir <i>Caillère (M^{lle} Simonne)</i> et <i>divers</i>	680	MICHAUD (ROGER). — La différenciation de l'illite et de l'attapulgite sur les diagrammes aux rayons X des fractions argileuses des sols...	346
MERLE (M ^{lle} MARIE). — Amortissement des rides capillaires en fonction de la tension superficielle...	1504	MICHEL (GEORGES). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et <i>divers</i>	1287
MÉRY (M ^{me} JANINE) et M. PHILIPPE JACQUES LUTERAAN. — L'immersion mycélienne dans les milieux de culture solides. Sa signification physiologique.....	1215	MICHEL (ROBERT). — Sur la présence de basanites analcimes en Auvergne.....	2159
MESSIAH (ALBERT). — Sur la dynamique de l'électron dans un accélérateur linéaire.....	1357	MICHEL (ROGER). — Voir <i>Ménard (Maurice)</i> et <i>Roger Michel</i>	1686
MESSINES (JEAN). — Les éboulements		MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André C. Bonnet de paléontologie, Car-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rière de minéralogie, fondation		— 1 ^o M. André Danjon; 2 ^o M. Jules	
Lucien Cayeux.....	372	Baillaud lui seront présentés....	2042
— Id. du prix Parkin.....	373	MINORSKY (NICOLAS). — Introduction	
— Délégué au septième Congrès inter-		to non-linear mechanics (ouvrage	
national des Industries agricoles,		polycopié).....	454
à Paris.....	2042	— Sur une classe d'oscillations auto-	
MICHEL-LÉVY (ALBERT), JEAN		entretenues.....	1122
WYART et M ^{lle} MIREILLE MI-		MINZ (BRUNO). — La transmission chi-	
CHÉL-LÉVY. — Genèses cristal-		mique de l'influx nerveux (imp.).	615
lines artificielles dans un magma		MIRGUET (JEAN). — Sur une exten-	
siliceux sous haute pression.....	851	sion de la notion d'espace topolo-	
MICHEL-LÉVY (M ^{lle} MIREILLE). —		gique.....	772
Détermination de la cristobalite à		MOMSIKOFF (VLADIMIR). — Voir	
l'aide des rayons X dans les		Zavadskaja (M ^{me} Benjamin) et	
plaques minces de roches volca-		divers.....	1403, 2003
niques.....	1455	MONGE (GASPARD). — Voir Taton	
— Voir Michel-Lévy (Albert) et divers.	851	(René).....	36
MINCK (RAYMOND). — Voir Boivin		MONNIER (ALEXANDRE-M.). — Voir	
(André) et divers.....	1869	Lapicque (Louis) et Alexandre-M.	
— Voir Tulasne (Robert) et Raymond		Monnier.....	983
Minck.....	2186	MONNOT (GEORGES). — Voir Gue-	
MINEUR (HENRI). — Présenté en troi-		noche (Henri) et divers.....	69, 163
sième ligne pour la place vacante,		MONTÉGUT (JACQUES). — Voir Guyot	
dans la Section d'Astronomie, par		(A.-Lucien) et divers.....	272, 1921
la mort de M. Henri Deslandres..	1930	MONTEIRO (ANTONIO). — Réticulés	
— Obtient des suffrages.....	1944	distributifs de dimension linéaire N.	1658
— Désigné pour représenter la France		MONTEL (PAUL). — Sur des équations	
au Congrès de l'Union Astrono-		fonctionnelles caractérisant les po-	
mique internationale, à Zurich...	1945	lynomes.....	1053
— Obtient un suffrage au scrutin pour		— Membre de la Commission des prix	
la formation d'une liste de candi-		Poncelet, Carrière de mathéma-	
dates à la place de Membre titu-		tiques, Leonard Eugene Dickson.	371
laire du Bureau des Longitudes,		— Id. des prix Lalande, G. de Pon-	
vacante par la mort de M. Henri		técoulant, fondation Antoinette	
Deslandres.....	2042	Janssen.....	371
MINISTRE DE LA FRANCE D'OU-		— Id. du prix Montyon de statistique.	372
TRE-MER. — Invite l'Académie		— Id. du prix Binoux d'histoire et phi-	
à lui présenter un candidat au		losophie des sciences.....	372
poste de Directeur de l'Institut		— Id. du Grand Prix des sciences	
Océanographique de Nhatrang...	1329	mathématiques, du prix Vaillant	
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NA-		des sciences mathématiques.....	373
TIONALE. — Invite l'Académie		— Id. des prix Général Muteau, Marie-	
à lui présenter une liste de deux		Guido Triossi des sciences mathé-	
candidats à chacun des postes de		matiques, Jérôme Ponti des scien-	
Directeur de l'Observatoire du Pic		ces physiques.....	374
du Midi et de celui du Puy de		MONTHÉARD (PAUL) et MARC RAU-	
Dôme.....	297, 1063	COURT. — Sur une nouvelle	
— 1 ^o M. Jean Rösch; 2 ^o M. Henri		utilisation de sous-produits de	
Dessens lui seront présentés pour		l'industrie sucrière.....	1636
le premier de ces postes.....	534	MONTIGNY (PIERRE). — Voir Mennes-	
— 1 ^o M. Henri Dessens; 2 ^o M. Philippe		sier (André) et divers.....	1090, 1404
Pluvinage lui seront présentés pour		MOONEY (MELVIN). — Voir Taylor	
le deuxième de ces postes.....	1230	(Rolla H.) et divers.....	143
— Invite l'Académie à lui présenter		MORAND (MAX). — Voir Cüer (Pierre)	
une liste de deux candidats à la		et divers.....	659, 713, 2066
place de Membre titulaire du		MORAND (MAX), PIERRE CÜER, JEAN	
Bureau des Longitudes, vacante		EDMONT et HASSAN MOUCHA-	
par la mort de M. Henri Deslandres.	1872		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAFYEYH. — Sur les phénomènes produits dans l'émulsion sensible par les rayons cosmiques au niveau de la mer.....	1008	chantillons de benzène.....	1970
MORAND (MAX), PIERRE CÜER et HASSAN MOCHARAFYEH. — Sur les conditions et les conséquences de la production de mésons réels.....	1974	MOURGUE (MARCEL). — Voir <i>Roche (Jean) et Marcel Mourgue</i>	1848
MOREAU (JEAN-JACQUES). — Sur deux théorèmes généraux de la dynamique d'un milieu incompressible illimité.....	1420	MOUSSERON (MAX) et ROBERT JACQUIER. — Synthèse et identification de quelques dérivés chlorocycléniques.....	256
MORELLET (DANIEL). — Voir <i>Léopold-Ringuet (Louis) et divers</i> ...	1897	MOUSSERON (MAX), JEAN JULLIEN et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Sur quelques cyano- et aminocyclanols.....	91
MORET (LÉON). — Manuel de paléontologie animale (imp.).....	2111	— Désamination nitrée de quelques (aminométhyl)-2 cyclanols.....	1909
— Voir <i>Gignoux (Maurice) et Léon Moret</i>	853	MOUSSERON (MAX) et GEORGES MANON. — Action du diazométhane sur quelques cétones alicycliques..	1989
MORETTI (JEAN). — Action du nickel de Raney sur les acides gras....	188	MOUSSU (M ^{lle} HUGUETTE). — Voir <i>Killian (Charles) et M^{lle} Huguette Moussu</i>	118
— La liaison C-H dans les acides aliphatiques supérieurs.....	343	MOYSE (ALEXIS). — Nutrition azotée et respiration des feuilles.....	103
MORQUER (RENÉ) et FRANÇOIS NYS-TÉRAKIS. — Action de l'hétéroauxine sur le dimorphisme de <i>Candida albicans</i>	950	MULLER (GEORGES). — Voir <i>Velluz (Léon)</i>	297, 411
MORTENSEN (THEODOR). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Édouard Chatton, décédé.....	297	MULLER (PAUL). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945
— Adresse ses remerciements.....	534	MUNIER (PIERRE). — Voir <i>Rivière (André) et Pierre Munier</i>	1628
MOSTOVETCH (NICOLAS). — Voir <i>Vodar (Boris) et Nicolas Mostovetch</i>	167	MURAOUR (HENRI) et GABRIEL AUNIS. — Comparaison des pressions expérimentales et calculées pour un mélange gazeux à haute température et sous haute pression.....	1588
MOCHARAFYEH (HASSAN). — Voir <i>Cüer (Pierre) et divers</i>	713, 2066	— Sur la perte de pression due au refroidissement par les parois dans les tirs à la bombe.....	2056
— Voir <i>Morand (Max) et divers</i> ..	1008, 1974	MUS (PAUL). — Adresse des condoléances, au nom de l'École nationale de la France d'Outre-Mer, à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	986
MOURADOFF (M ^{me} ALEXANDRE), née LUCIE FOUQUET. — Utilisation d'un condensateur étalon perfectionné pour la mesure très précise de la constante diélectrique d'é-			

N

NACHBIN (LEOPOLDO). — Sur les espaces topologiques ordonnés...	381	énergies maxima des radioéléments β	1267
— Sur les espaces uniformisables ordonnés.....	547	NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THE UNITED STATES OF AMERICA. — Voir <i>Pacific Science Congress</i>	143
— Sur les espaces uniformes ordonnés..	774	NEGOESCU (NICOLAE). — Sur des	
NAHMIAS (MAURICE-E.). — Sur la distribution des périodes et des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
approximations asymétriques...	1495	— Voir Jolibois (Pierre) et Albert Nicol.....	1487
— Théorèmes sur des approximations asymétriques.....	1664	NIKODYM (OTTON MARTIN). — Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction..	375
NÉRON (ANDRÉ). — Une propriété arithmétique des faisceaux linéaires de courbes de genre 1....	1781	— Id. : procédé de complétion asymptotique.....	458
NEUDORFFER (JEAN). — Voir Domange (Louis) et Jean Neudorffer.	920	— Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes.....	541
NGUYEN HOAN. — Voir Lacassagne (Antoine) et divers.....	1852	NISBET (M ^{lle} MAUD). — Voir Lefèvre (Marcel) et M ^{lle} Maud Nisbet....	107
NGUYEN QUANG TRINH. — Étude systématique des réactions des phénols et des amines en solutions organiques par mesure du pouvoir inducteur spécifique.....	403	NORMANT (HENRI). — Action du chlore sur le tétrahydrofurane..	185
NGUYEN QUANG TRINH et MAURICE SEGUIN. — Dosage et étude magnétochimique des éthylsulfates et des alcoylsulfates.....	334	— Méthode générale de préparation des alcools primaires β -éthyléniques..	733
NICLAUSE (MICHEL) et MAURICE LE-TORT. — Induction par des traces d'oxygène de la pyrolyse de l'acétaldéhyde gazeux; influence de la température.....	77	— Sur quelques propriétés des alcools β -éthyléniques primaires.....	1734
NICOL (ALBERT). — Décomposition par la chaleur du nitrate de plomb.	253	NYSTÉRAKIS (FRANÇOIS). — Phytohormones et inhibition de la croissance des organes végétaux attaqués par des Aphides.....	746
— Préparation du sesquioxyde de plomb par action de la chaleur sur le carbonate de plomb.....	670	— Nouvelles observations sur l'inhibition de la croissance des organes du Prunier attaqués par <i>Anuraphis helichrysi</i>	831
— Décomposition par la chaleur de précipités obtenus par action de la soude sur une solution de nitrate de plomb.....	810	— Autres preuves sur la sécrétion d'auxines par certains insectes. Un nouveau test, très sensible pour le dosage des substances de croissance.....	1917
		— Culture de la moelle d' <i>Aucuba japonica</i> et ses particularités....	2173
		— Voir Morquer (René) et François Nystérakis.....	950

O

OBERMULLER (ALPHONSE). — Voir Giret (Raoul) et divers.....	502	mort de M. Léon Bertrand.....	135
OFFICE NATIONAL D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES AÉRONAUTIQUES. — La recherche aéronautique n° 1 (imp.).....	534	ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE. — Voir Timmermans (Jean)....	143
OLLIVIER (M ^{lle} MARIE-CLAIRE). — Variation thermique des propriétés physiques de solutions concentrées. Discontinuités C ₄ ...	1012	ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ. — Bulletin, volume I, n° 1 (imp.).....	454
OLMER (PHILIPPE). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge, Massachusetts.....	766	ORTAVANT (ROBERT). — Voir Thiabault (Charles) et divers.....	2006
ORCEL (JEAN). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la		OTTOLENGHI-PRETI (GIAN FRANCO). — Voir Zavadskaja (M ^{me} Benjamin) et divers.....	2003
		OULIANOFF (NICOLAS). — Les séismes et les noyaux de roches basiques dans les massifs centraux alpins..	2168
		OUNAÏS (AZIZ). — Voir Cordier (M ^{lle} Georgette) et divers.....	1050

P

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PACAULT (ADOLPHE). — Voir <i>Pascal (Paul) et divers</i>	849	de l'humidité.....	341
PACAULT (ADOLPHE) et JEAN GUY. — Magnétochimie et polymorphisme.....	723	PAQUOT (CHARLES) et M ^{lle} FRANÇOISE DE GOURSAC. — Étude sur l'autoxydation de l'acide palmitique et de ses dérivés.....	258
PACIFIC SCIENCE CONGRESS. — Le <i>National Research Council of the United States of America</i> suggère que le 7 ^e Congrès, soit tenu en Nouvelle Zélande en février 1949.	143	PAQUOT (CHARLES) et HENRI RICHET. — Sur le mécanisme de l'hydrolyse des triglycérides.....	925
— Le Secrétaire général invite l'Académie à s'y faire représenter à Auckland, du 2 au 23 février 1949.	534	PARIAUD (JEAN-CHARLES) et GEORGES CHAPAS. — Pouvoir rotatoire du camphre en solution dans le phénol.	1361
— MM. Charles Jacob et Roger Heim sont délégués.....	1872	— <i>Errata</i>	1646
PAGANO (GIUSEPPE). — I Riflessi del seno carotideo (imp.).....	1151	PARIAUD (JEAN-CHARLES) et RAYMOND RICARD. — Spectre d'absorption ultraviolet de la vapeur de camphre.....	886
PAGNON (ARMAND) et LUCIEN ROMANI. — Sur la répartition statistique des vitesses du vent en un lieu donné.....	2170	PARIS (RENÉ). — Voir <i>Rosset (Jean) et René Paris</i>	663
PAILLARD (CLAUDE-HENRI). — Malformations congénitales du rachis lombaire coïncidant avec des néphropathies ou du rhumatisme chronique.....	603	PARODI (HIPPOLYTE). — Note sur l'échauffement produit par le rayonnement solaire dans des enceintes closes par des parois absorbantes.....	2128
— <i>Erratum</i>	1112	PARODI (MAURICE). — Sur un type d'équations intégrales résolubles par le calcul symbolique.....	43
PAILLARD (M ^{me} HENRI), née MADELEINE VARIN. — Note préliminaire sur la physiologie du décubeitus latéral.....	960	— Remarque sur l'équation intégrale de seconde espèce à noyau singulier de Weyl.....	153
PAILLE (RENÉ). — Anticorps et protéines, leurs liaisons dans le sérum antisymptomatique.....	1480	— Introduction à l'étude des réseaux électriques (imp.).....	766
PAILLOUX (HENRI). — Petits mouvements verticaux périodiques d'un câble souple, inextensible, pesant, dont les extrémités sont fixes....	1242	— Sur les solutions fondamentales d'un type d'équations intégrales singulières.....	1237
— Sur la méthode de Rayleigh-Ritz pour les systèmes déformables....	1882	— Sur la détermination d'une famille de noyaux réciproques.....	1877
PALISSY (BERNARD). — Voir <i>Cerighelli (Raoul)</i>	986	PARODI (MAURICE) et GEORGES PIRCHER. — Sur le calcul des bases rayonnantes.....	872
PALOQUE (ÉMILE). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945	PARROD (JACQUES). — Sur l'acide cétonique dérivé de la cystine....	736
PANIJEL (JACQUES). — Effets des acides nucléiques sur l'action de certains antibiotiques.....	2023	PASCAL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard..	372
PANNETIER (GUY) et PAUL LAFITTE. — Sur un mécanisme réactionnel impliquant les radicaux libres C ₂ , CCl et CBr.....	72	PASCAL (PAUL), ADOLPHE PACAULT et ARAKEL TCHAKIRIAN. — Magnétochimie du germanium et de ses dérivés.....	849
— Sur l'inflammabilité des mélanges de cyanogène et d'air; influence		PASQUIER (FERNAND). — Interprétation théorique des phénomènes d'autocatalyse en biologie.....	437
		PASTIDES (NICOLAS). — Sur la régularisation des fonctions.....	620

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PATRY (MARCEL) et ROBERT DUGUET. — Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par les solutions de carbonate cuivreux ammoniacal. Saturation et analyse des solutions.....	255	— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
PAUTHENIER (MARCEL). — Sur la coalescence électrique des brouillards et éventuellement des nuages à température quelconque au moyen d'aérosols électrisés.....	387	PEREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	371
PECKER (JEAN-CLAUDE). — Sur une méthode d'intégration des équations d'équilibre des atmosphères stellaires.....	561	— Id. des prix Cuvier de minéralogie et géologie, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.....	372
— Sur la polarisation de la lumière au bord du disque solaire.....	1251	— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coigny, Carrière de botanique.....	372
— Sur une méthode variationnelle de recherche des solutions approchées de l'équation de transfert.....	1889	— Id. des fondation Savigny, prix Pouchard.....	372
— Sur le rapport entre la température de surface et la température effective des étoiles en équilibre radiatif.....	1961	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	372
PELLETIER (M ^{lle} MONIQUE). — Voir Seguin (<i>Luc de</i>) et M ^{lle} Monique Pelletier.....	1048	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Goudard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372
PELLISSIER (FERNAND). — Les divers aspects de la fermeture du circuit vasculaire chez <i>Ipomœa Batatas</i> L. — Voir Fourcroy (M ^{lle} Madeleine) et M. Fernand Pellissier.....	948, 1324	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damoquette.....	372
PELTIER (M ^{lle} SIMONNE) et M. CLÉMENT DUVAL. — Dosage entièrement automatique de quelques alliages d'argent et de cuivre.....	1727	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	372
PÉRARD (ALBERT). — Membre de la Commission du Grand Prix des sciences mathématiques.....	173	— Id. des prix Alhumbert, Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormay des sciences naturelles, Estrade-Deleros, Saintour des sciences physiques.....	373
— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique, à Amsterdam.....	700	— Id. des prix Marquet des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis, fondations Jérôme Ponti des sciences physiques, Millet-Roussin.....	374
PEREIRA GOMES (ALFREDO). — Sur la fonction diamètre.....	2112	— Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris.....	1944
PEREK (LUBOS). — Sur la rotation galactique des amas globulaires.....	1963	— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042
PÉRES (JEAN-MARIE). — Genèse et régénération de la tunique chez <i>Clavelina lepadiformis</i> Müller.....	1220	PÉREZ (JEAN-JACQUES). — Action d'agents de dénaturation des protéides sur la biréfringence des cristaux de sérum-albumine.....	1755
PÉRÈS (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	371	PERPILLOU (ARMÉ). — Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne.....	1415
— Id. des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371	PERRA (HENRY). — Voir Bréguet (<i>André</i>) et <i>divers</i>	1987
— Id. du prix Plumey.....	371	PÉRREU (JEAN). — Sur les chaleurs d'adsorption de l'azote par le charbon actif.....	492
— Id. du prix Caméré.....	373	— Id. de l'hydrogène et de l'oxygène par le charbon actif.....	907
— Id. du prix Alexandre Darracq.....	374	— Id. des gaz sulfureux et carbonique par le charbon actif.....	2138

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PERRIER (FRANTZ). — Étude à l'oscillographe cathodique des phénomènes transitoires à très basse fréquence difficiles à synchroniser.	791	Gayon et au sien, de l'emploi de la subvention Loutreuil accordée en 1947.....	1945
— Remarques sur les ponts de Wheatstone en courant alternatif.....	1806	— Voir <i>Genevois (Louis) et divers.</i> 126,	439
PERRIER DE LA BATHIE (HENRI). — Fait hommage de quatre fascicules de la « Flore de Madagascar », publiée sous la direction de M. Henri Humbert et contenant des mémoires dont il est l'auteur : 1° 37 ^e famille, Commelinacées; 2° 40 ^e famille, Liliacées; 3° 49 ^e famille, Orchidées (tome II); 4° 143 ^e famille, Passifloracées, et d'un 5° : 30 ^e famille, Palmiers, par Henri Jumelle.....	534	PEYROU (CHARLES), MICHEL LHÉRI- TIER et ANDRÉ LAGARRIGUE. — Sur la masse des particules de la composante pénétrante du rayonnement cosmique.....	1271
PERRIN (JEAN). — Voir <i>Cabannes (Jean)</i>	1872	PFLUGER (ALBERT). — Une propriété métrique de la représentation quasi conforme.....	623
PERRIN (RENÉ). — Application des équilibres métallurgiques au problème de l'atmosphère des planètes.....	1207	PIARD (M ^{me} ANDRÉ), née YVONNE DOUCHEZ. — Mode d'invasion des tubercules de Pomme de terre par le <i>Spongospora subterranea</i> (Wallhr.) T. Johnson, agent de la gale poudreuse.....	113
PETERSEN (BJÖRN). — Die geographische Variation einiger Fennoskandischer Lepidopteren (thèse) (imp.).....	986	PICART (LUC). — Membre de la Commission des prix Lalande, G. de Pontécoulant, fondation Antoinette Janssen.....	371
PETIAU (GÉRARD). — Sur l'approximation de l'optique géométrique dans la Mécanique ondulatoire des corpuscules élémentaires.....	224	PICAULT (ÉDOUARD). — Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1063
— Sur la force de Lorentz et la force de spin dans la théorie de l'électron de Dirac.....	313	PICCARD (M ^{lle} SOPHIE). — Sur les bases du groupe symétrique d'ordre 7 !.....	42
— Id. dans la théorie du méson.....	387	— Les bases du groupe symétrique et du groupe alterné, dont l'une des substitutions est formée de deux transpositions.....	146
— Sur les équations de propagation des ondes de la théorie de l'électron de Dirac dans un champ magnétique.....	1687	— Assiste à une séance.....	1149
PETIT (ANDRÉ). — Voir <i>Velluz (Léon) et divers</i>	1287	PICHAT (LOUIS). — Voir <i>Colonge (Jean) et Louis Pichat</i>	673
PETITJEAN (LUCIEN). — Sur la prévision des périodes sèches et pluvieuses en Algérie.....	194	PICON (LUC-OLIVIER). — Adresse des remerciements pour l'allocation qui lui a été accordée.....	143
— Sur la répartition géographique et la variation des anomalies de la pression barométrique.....	1997	PICONE (MAURO). — Sur la théorie d'une équation aux dérivées partielles classique de la Physique mathématique.....	1945
PETITPAS (M ^{lle} GENEVIÈVE) et M ^{lle} THÉRÈSE PETITPAS. — Sur le rôle de l'eau, au cours de l'absorption de la soude par la cellulose..	672	PIERRET (ROBERT) et R. ROMAIN. — Une station de cure préventoriale : Villard-de-Lans (imp.)...	1495
PETITPAS (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Petitpas (M^{lle} Geneviève) et M^{lle} Thérèse Petitpas</i>	672	PIERREY (JACQUES). — Étude sur la stabilisation de la zircone.....	1729
PETRONIEVICS (BRANISLAV). — Assiste à une séance.....	2029	PIETTRE (MAURICE). — Protéines et anticorps dans les sérums antimicrobiens.....	1817
PEYNAUD (ÉMILE). — Rend compte, au nom de M. Jean Ribèreau-		PIFFAULT (CAMILLE), PAUL BLANQUET et JOSEPH DUHAMEL. — A propos de la détermination de la courbe d'équilibre du galvanomètre à corde en courant continu.	643
		PINAZZI (CHRISTIAN). — Bishydro-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
peroxyde de mésodiphényldihydroanthracène.....	929	— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	371
PIRCHER (GEORGES). — Voir <i>Parodi (Maurice)</i> et <i>Georges Pircher</i>	872	— Id. du prix Plumey.....	371
PITOVITCH (DIMITRIJE). — Voir <i>Yovanovitch (Dragoloub K.)</i> et <i>Dimitrije Pitovitch</i>	1642	— Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
PIVETEAU (JEAN). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. <i>Léon Bertrand</i>	135	POLICARD (ALBERT). — Étude expérimentale de la granulomatosse pulmonaire provoquée par la glucine.....	1778
PLANTEFOL (LUCIEN). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i>	1760	POLITIS (JEAN). — Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la famille des Solanacées et dans les organes de ces plantes.....	692
— Obtient des suffrages.....	1780	— Sur la présence des organites élaborateurs du tanin (taninoplastes) dans les espèces du genre <i>Acacia</i> ..	1389
PLASSARD (JACQUES). — Méthode de détermination spectroscopique des magnitudes absolues à partir de l'absorption du cyanogène.....	1508	— Variété des organites cellulaires évoluant en taninoplastes.....	1465
PLOQUIN (JEAN). — Méthode de calcul de la répartition électronique dans le noyau pyridique et moment dipolaire.....	245	POLLACZEK (FÉLIX). — Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique dans le cas d'un seul groupe de lignes avec blocage temporaire.....	2045
— Sur le calcul de la répartition électronique dans le noyau pyridique par la méthode de Wheland-Pauling.....	339	POLONOVSKI (CLAUDE). — Voir <i>Aschenasy (Alexandre)</i> et <i>divers</i> . 1757,	1857
— Constantes de dissociation de certains homologues de la pyridine et charge de l'atome d'azote hétérocyclique.....	2140	POLONOVSKI (MICHEL). — Adjoint à la liste de présentation pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. <i>Robert Lespieau</i>	200
PLOTKA (CYRILLE). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et <i>divers</i>	1855	— Obtient des suffrages.....	209
PLOUVIER (VICTOR). — Voir <i>Sosa (Antonio)</i> et <i>Victor Plouvier</i>	955	POLONOVSKI (MICHEL) et RENÉ-GUY BUSNEL. — Sur un pigment à fluorescence bleue des œufs de <i>Bombyx mori</i>	1047
PLUVINAGE (PHILIPPE). — Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire du Puy de Dôme.....	1230	POLONOVSKI (MICHEL), RENÉ-GUY BUSNEL et ISRAËL GRUNDLAND. — Sur le pigment des yeux des Crustacés exempts de mélanine.....	2182
POBEGUIN (M ^{lle} THÉRÈSE). — Déshydratation et réhydratation des tartrates neutres droits de calcium. — Voir <i>Lecomte (Jean)</i> et <i>divers</i>	719 1088	POMEYROL (RENÉ). — Voir <i>Gubler (M^{me} Jean)</i> et <i>M. René Pomeyrol</i> ..	1292
POCHON (JACQUES). — Observations sur certaines lésions des Laminaires..	1837	POPA (ILIE). — Sur une propriété caractéristique commune aux cercles plans, aux cercles géodésiques et aux surfaces à courbure moyenne constante.....	2120
POCHON (JACQUES) et M ^{me} JACQUELINE LAJUDIE. — Action de certains antiseptiques sur la microflore normale du sol.....	2091	POPOVICI (CONSTANTIN). — Mécanique de forces non instantanées.....	1250
POCHON (JACQUES) et YAO TSENG TCHAN. — Rôle de bactéries du cycle du soufre dans l'altération des pierres des monuments.....	2188	PORTEVIN (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Alhumbert des sciences physiques, Caméré... 373	374
POIVILLIERS (GEORGES). — Formation de l'image plastique dans les appareils de restitution.... 1770,	1938	— Id. de la fondation Jérôme Ponti des sciences physiques.....	374
		— Délégué au soixante-quinzième anniversaire à Paris de l'Union des Ingénieurs sortis de l'Université de Louvain.....	986

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. à la pose de la première pierre des Laboratoires de recherches de l'Institut de Recherches de la Sidérurgie, à Saint-Germain-en-Laye.....	1655	PRENTKI (JACQUES). — Voir <i>Marty</i> (Claude) et <i>Jacques Prentky</i>	787
PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des fondation Savigny, prix Pouchard.....	372	PRÉVOST (CHARLES) et HENRI MARTIN. — Polarité et empêchement stérique : transmission de l'influence des résonateurs par les doubles liaisons.....	1626
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372	PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN). — Voir <i>Cohen-Bazire</i> (M ^{me} Germaine) et <i>divers</i>	1143
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourrette.....	372	— Voir <i>Magrou</i> (Joseph) et <i>André-Romain Prévot</i>	1229
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	374	PRÉVOT (M ^{me} ANNETTE). — Sensibilité de détection du rhénium par diffraction de poudre cristalline....	2136
PORTIER (PAUL), JEAN CAUSERET et M ^{lle} ANNE RAFFY. — Essai d'adaptation à la sous-alimentation par une réduction progressive et ménagée de la ration alimentaire.....	28	PROCOPIU (STÉFAN). — Chaleurs spécifiques d'un composé chimique à l'état liquide et à l'état solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association.....	1001
POTIER (ROBERT). — Sur la représentation d'un corpuscule de spin 1 à masses multiples.....	63	PROISY (PAUL). — Voir <i>Gauzit</i> (Junior) et <i>Paul Proisy</i>	1431
— Sur une théorie du méson à masses multiples.....	314	PRUDHOMME (ROBERT). — Voir <i>Grabar</i> (Pierre) et <i>Robert Prudhomme</i>	1821
— Sur les propriétés du champ mésonique.....	1690	PULLMAN (BERNARD). — Voir <i>Berthier</i> (Gaston) et <i>Bernard Pullman</i> . 488, 1725, 2146	
POUCHOL (JACQUES). — Voir <i>Kayser</i> (Fernand) et <i>divers</i>	970	PULLMAN (M ^{me} BERNARD), née ALBERTE BUCHER. — Structure électronique et pouvoir cancérogène des dérivés du 4-aminostilbène.....	486
POUGNET (ROBERT). — Sur les relations de l'Archéen et des quartzites de l'Atacora au Dahomey.....	2161	— Voir <i>Berthier</i> (Gaston) et <i>divers</i>	1906
POULIOT (ADRIEN). — Adresse les condoléances de la Faculté des Sciences de Québec à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i> ..	1119	— Voir <i>Metzger</i> (Jacques) et M ^{me} ALberte Pullman.....	1613
— Assiste à une séance.....	1865	PUMA (MARCELLO). — Nuova quantistica della luce (imp.).....	1495
POUSSEL (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir <i>Gavaudan</i> (Pierre) et <i>divers</i> .. 751,	1395	— Nuovo trattato di geometria e meccanica quantistica (imp.)....	1495
		PYNAERT (LÉON). — Voir <i>De Wildeman</i> (Émile).....	985, 2042

Q

QUELET (RAYMOND) et PIERRE BAPSERES. — Synthèse des α -méthoxy β -aminophényl éthanes dérivant de l'anisole et du vétratole.....	1020	tituants cytoplasmiques de quelques graines de Légumineuses et leur évolution pendant la germination.....	690
QUIDET (PIERRE) et HENRI HITIER. — Obtention de plantes polyploïdes par traitement à l'hexachlorocyclohexane et au sulfure de polychlorocyclane.....	833	QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Étude de la précipitation de sels de métaux lourds par la méthode électrométrique.....	494
QUILICHINI (RAYMOND). — Les cons-		— Influence des sels neutres sur la précipitation de l'hydroxyde de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cadmium. Constitution du précipité.....	910	ZOUARD. — Échange entre une lame de cuivre marqué par du radio-cuivre et une solution d'ions cuivriques.....	1723
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE), M. PIERRE SUE et M ^{lle} MARIE BI-			
R			
RADULESCO (ANDRET). — Adresse ses condoléances et celles de l'Académie Roumaine, à l'occasion de la mort de M. Alfred Lacrotte....	1872	RAYMOND-HAMET. — Sur la céto-yobyrine.....	1541
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Voir Portier (Paul) et divers.....	28	— Sur l'aspidospermine.....	1379 2154
RAMART (M ^{me} MAURICE), née PAULINE LUCAS. — Présentée en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Robert Lespieau.	200	REBOUL (GEORGES). — Sur les divers modes d'application des relations de probabilité.....	33
— Obtient des suffrages.....	209	REBOUL (GEORGES) et FRANÇOIS BON. — Sur l'emploi du polaromètre en thérapeutique.....	2039
RAMBECH (ULF). — Voir Gros (Francois) et divers.....	1550	REBOUL (GEORGES) et JEAN-ANTOINE REBOUL. — Application des relations de probabilité aux statistiques de contamination tuberculeuse.....	1653
RAMON (GASTON). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372	REBOUL (JEAN-ANTOINE). — Voir Reboul (Georges) et Jean-Antoine Reboul.....	1653
RAMON (GASTON), PAUL MANIL et RÉMY RICHOÛ. — De l'action des complexes antagonistes sur certains virus des plantes.....	367	REEB (GEORGES). — Remarque sur les variétés feuilletées contenant une feuille compacte à groupe de Poincaré fini.....	1337
RAMON (GASTON) et RÉMY RICHOÛ. — De l'emploi du latex de l' <i>Hevea brasiliensis</i> comme substance adjuvante et stimulante de l'immunité antitoxique. Étude expérimentale préliminaire.....	30	REEL (HERMAN L.) et CARL GROSJEAN. — La longueur de diffusion des neutrons thermiques dans des solutions d'acide borique et le rapport des sections efficaces de capture dans le bore et l'hydrogène.....	1598
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOÛ, JEAN - PIERRE THIÉRY et ALEXANDRE LUCAS. — De l'action de certains complexes antagonistes sur le virus aphteux....	1651	REICH (WILHELM). — The Discovery of the orgone. Volume 2. The cancer biopathy (imp.).....	615
RANC (ALBERT). — Pour connaître la pensée de Marcelin Berthelot (imp.).....	1945	REINGOLD (LUCIEN). — Sur la détermination du rendement thermique d'une combustion permanente avec dilution d'air élevée.....	322
RANDAVEL (M ^{lle} COLETTE). — Contribution à l'étude histochimique du chondriome des cellules animales.	1107	— Sur la concordance des conditions d'étude théorique et expérimentale d'une combustion permanente avec dilution d'air élevée...	1254
RAOUL (YVES) et M ^{lle} CHRISTIANE MARNAY. — Action de l'acide indol-3-acétique et de l'acide 2,4-dichlorophénoxy-acétique sur le Rat en voie de croissance.....	1043	REMILLON (ROBERT). — Voir Bruck (Henri) et divers.....	650
RAUCOURT (MARC). — Voir Monthéard (Paul) et Marc Raucourt.....	1636	RENARD (GÉRARD-ANDRÉ). — Contribution par la méthode des coïncidences à l'étude du schéma de désintégration de ¹⁹⁸ Au.....	1269
RAUCOURT (MARC) et GUY VIEL. — Augmentation du pouvoir insecticide de l'hexachlorocyclohexane, par son association avec le terpinéol.....		RENARD (M ^{lle} SIMONE-HÉLÈNE). —	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Voir Chabrier (Pierre) et M ^{lle} Simone-Hélène Renard.....	582	dans un guide métallique droit de section quelconque.....	326
RENAULT (JEAN). — Voir Gautier (Jean-Albert) et Jean Renault....	1736	RIGAUDY (JEAN). — Autoxydation du mésophénylanthranol : formation simultanée de deux peroxydes.	1911
REULOS (RENÉ). — Rotation et magnétisme.....	1433	— Constitution des peroxydes de Kohler.....	1993
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Errata relatifs à une précédente communication (225, 1947, p. 1104).	136	— Voir Dufraisse (Charles) et divers....	1773
— Le concept de l'origine d'un nombre et les trigonométries hyperboliques.....	859	RIGUET (JACQUES). — Produit tensoriel de lattices.....	40, 143
— Sur le problème des géométries non euclidiennes.....	1058	— Sur les lattices pseudo-modulaires..	1151
RIBAUD (GUSTAVE). — Une solution nouvelle de l'équation de Fourier.	140	RIOBÉ (OLIVIER). — Application des alcoyl-2 chloro-3 tétrahydropyranes à la préparation des alcoyl-2 dihydropyranes et des alcools γ -éthyléniques.....	1625
— Le problème du mur indéfini avec flux calorifique constant.....	204	RIPPLINGER (JEAN). — Voir Jullien (Antoine) et Jean Ripplinger. 1396,	1470
— Développements sur une solution de l'équation de Fourier dans le cas du mur d'épaisseur infinie....	449	RITTER (ROGER). — Voir Gault (Henry) et divers.....	816, 2079
— Fait hommage d'un Ouvrage photocopié de M. Numa Manson : « Propagation des détonations et des déflagrations dans les mélanges gazeux », dont il a écrit une Préface.....	615	RIVAUD (RENÉ). — Origine de certaines formes d'atmosphériques..	1300
— Id. de l'Ouvrage : « Transmission de la chaleur. Tome I : Le rayonnement thermique », publié avec M. Edmond Brun.....	1119	— Désigné pour représenter la France à l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1063
— Membre de la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique, Hughes, Paul Marguerite de La Charlonie de physique, fondations Danton, Général Férié.....	372	RIVIÈRE (ANDRÉ) et PIERRE MUNIER. — Essai de classification minéralogique des terres et argiles céramiques.....	1628
— Délégué au soixante-quinzième anniversaire à Paris de l'Union des Ingénieurs sortis de l'Université de Louvain.....	986	ROBERT (JACQUES). — Halochromie en série anthracénique. Diquinol mésodiphénylanthracénique diméthylaminé en 2. Comparaison avec le <i>p</i> -diméthylaminotriphénylcarbinol. Influence de la concentration en acide.....	1738
RIBEREAU-GAYON (JEAN). — Voir Genevois (Louis) et divers... 126,	439	ROBYNS (WALTER). — Contribution à l'étude des formations herbeuses du district forestier central du Congo belge (imp.).....	143
— Voir Peynaud (Émile).....	1945	— Les espèces congolaises du genre <i>Digitaria hall</i> (imp.).....	143
RICARD (RAYMOND). — Voir Pariaud (Jean-Charles) et Raymond Ricard.	886	— Id. du genre <i>Panicum</i> L. (imp.)....	143
RICHARD (GASTON). — Rapports entre la phototaxie des Termites et l'éclairement qui la détermine..	356	— Tentamen Monographiae Vangueriae. Generumque Affinium (imp.)....	298
RICHET (HENRI). — Voir Paquot (Charles) et Henri Richet.....	925	— Flore Agrostologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi, tomes I et II (imp.).....	298
RICHOU (RÉMY). — Voir Ramon (Gaston) et divers..... 30, 367,	1651	ROCHE (JEAN) et MARCEL MOURGUE. — Nitration des protéines et réactivité des groupements guanidiques de l'arginine.....	1848
RIESZ (FREDERIC). — Élu Correspondant pour la Section de Géométrie.....	2111	RÆGIERS (LUCIEN). — Voir Rægiers (Michel) et Lucien Rægiers.....	143
RIGAL (ROGER) et JEAN VOGEL. — Sur la propagation d'ondes planes		RÆGIERS (MICHEL) et LUCIEN RÆGIERS. — La viscosité des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mélanges de « fluides normaux » (imp.).....	143	rayonnement alpha du protactinium.....	171
ROGOZINSKI (ANATOLE) et MARC LESAGE. — Mesure absolue de la fréquence du rayonnement cosmique effectuée à l'Observatoire de Meudon.....	1131	ROSSET (JEAN) et RENÉ PARIS. — Sur l'affinité tinctoriale d'un monoacétate de cellulose obtenu par désacétylation de la rayonne d'acétate.....	663
— <i>Errata</i>	1484	ROSTAND (JEAN). — Polydactylie naturelle chez le Crapaud ordinaire (<i>Bufo bufo</i>).....	1224
ROLLAND (GUY-JEAN). — Voir <i>Aschenasy (Alexandre)</i> et divers. 1757,	1857	— Ectrodactylie naturelle chez le Crapaud ordinaire (<i>Bufo bufo</i>).....	1398
ROLLIN (MAURICE). — Voir <i>Doucet (Yves)</i> et <i>Maurice Rollin</i> ... 1967,	2192	ROTHÉ (JEAN-PIERRE). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
ROMAGNESI (HENRI). — Sur le développement de la spore chez les Agaricales jugasporés (genre <i>Clitopilus</i> Fr.).....	1391	— Voir <i>Union géodésique et géophysique internationale</i>	1329
ROMAIN (R.). — Voir <i>Pierret (Robert)</i> et <i>R. Romain</i>	1495	ROUAIX (ANDRÉ). — Voir <i>Liebermann (David)</i> et <i>André Rouaix</i>	2157
ROMAND (JACQUES) et BORIS VODAR. — Spectre d'absorption de l'acide chlorhydrique gazeux dans la région de Schumann.....	238	ROUBAUD (ÉMILE). — Œufs dormants chez un biotype européen de l' <i>Anopheles claviger</i> Meig (<i>bifurcatus</i>) L.....	1867
— Id. de l'acide bromhydrique gazeux et de l'acide iodhydrique gazeux dans la région de Schumann.....	890	— Variations raciales et variations individuelles du comportement spatial d'accouplement chez l' <i>Anopheles claviger (bifurcatus)</i>	2036
— Détermination de la courbe d'énergie potentielle de l'état excité de la molécule de ClH gazeux. Comparaison des coefficients d'absorption calculés avec les coefficients expérimentaux.....	2062	— Membre de la Commission des fondation Savigny, prix Pouchard... 372	
ROMANI (LUCIEN). — Voir <i>Bruck (Henri)</i> et divers.....	650	— Id. des prix Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormoy des sciences naturelles, Saintour des sciences physiques.....	373
— Voir <i>Pagnon (Armand)</i> et <i>Lucien Romani</i>	2170	— Id. de la fondation Millet-Ronssin.. 374	
ROMELL (DAG). — Influence du déplacement vertical des couches ionisées sur la fréquence des ondes radioélectriques.....	1007	— Délégué au quatrième Congrès de Médecine tropicale et Malaria, à Washington.....	1119
RÖSCH (JEAN). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire du Pic du Midi.....	534	— Id. au septième Congrès Séricicole international, à Alès.....	1151
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich... 1945		— Id. au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris.....	1944
ROSE (JEAN). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge, Massachusetts.....	766	— Id. à la Conférence constitutive de l'Union, internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042
ROSENBERG (ALBERT-JEAN). — Métabolisme de la glucosamine. Augmentation de l'absorption d'oxygène et de la libération d'ammoniaque par <i>E. Coli</i> en présence d'azide.....	1751	ROUCH (JULES). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Le Pôle Nord. Histoire des voyages arctiques ».. 209	
ROSENBLUM (SALOMON) et EUGÈNE COTTON. — Complexité du		— Id. du troisième volume : « Les Mouvements de la Mer », de son « Traité d'Océanographie physique ».....	2041
		ROULLEAU (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'U-	

MM	Pages.	MM.	Pages.
nion Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	Publications scientifiques et techniques du Ministère de l'Air....	35
ROURE (HENRI). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945	ROYAL SOCIETY. — Voir <i>Adrian (Edgar Douglas)</i>	1231
ROUSSEAU (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et divers.....	1287	ROYER (LOUIS). — Au sujet d'un mode nouveau d'épitaxie du chlorure de potassium sur les micas... face du cube.....	95 262
ROUTIER (DANIEL). — Le fond d'œil des hypertendus et des cyanosés (imp.).....	766	RUDALI (GEORGES). — Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et divers.....	1852
ROUX (JEAN). — Voir <i>Laporte (Marcel)</i> et divers.....	1265	RUELLAN (FRANCIS). — Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne, le 21 septembre 1948... RUSSO (PHILIBERT). — Témoins de la surface pliocène de 200 ^m de la Loire moyenne, dans les cols du Haut Charollais.....	1871 1294
ROY (MAURICE). — Fait hommage de deux Ouvrages : 1 ^o « Thermodynamique des systèmes propulsifs à réaction et de la turbine à gaz. Leçons professées au Centre d'Études supérieures de Mécanique (Paris, 1946) »; 2 ^o « Tuyères, trompes, fusées et projectiles. Problèmes divers de dynamique des fluides aux grandes vitesses, in		RYBAK (BORIS). — La rectification de la fécondation et de la mitose. — Voir <i>Gros (François)</i> et divers.....	1145 1550

S

SACCAS (ATHANASE). — Voir <i>Guyot (Lucien)</i> et divers.....	1921	— Expériences concernant l'homogénéité élastique des métaux.....	1422
SACK (HENRI A.). — Voir <i>Kauer (Félix)</i> et <i>Henri A. Sack</i>	337	SALGUES (RENÉ). — Mélanomorphogénèse par nécrose humide aseptique.....	116
SACKMANN (LOUIS-A.). — Sur les changements de régime dans les canalisations. Théorie de la dispersion des caractéristiques.....	1248	SALOMON (LOUIS). — Voir <i>Thomas (J.-André)</i> et divers.....	966
— Id. Étude expérimentale de la dispersion parallèle.....	1343	SALOMON (M ^{me} LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Thomas (J.-André)</i> et divers.....	966
— Id. Étude statistique de la transition.....	1887	SÁNDORFY (CAMILLE). — L'étude de l'acénaphthylène et du fluoranthène par la méthode des diagrammes moléculaires de mésomérie.....	1611
SADDY (JEAN). — Sur la montée de la photoluminescence du sulfure de zinc soumis à une excitation constante.....	896	SANFOURCHE (ANDRÉ). — Les Engrais phosphatés (imp.).....	2042
SAINT-GUILHEM (RENÉ). — Sur un paradoxe dans l'application du théorème de Vaschy.....	394	SANNIÉ (CHARLES). — Sur les N-glucosides des acides aminobenzoïques et de leurs esters.....	182
— Errata.....	1558	SARTORY (AUGUSTE) et JACQUES MEYER. — Contribution à l'étude de l'évolution physiologique de deux bactéries ferrugineuses. Leurs facteurs d'énergie et de synthèse.....	443
SÁLCEANU (CONSTANTIN). — Nouvelle méthode pour la mesure de la viscosité des métaux.....	1798	SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY et JACQUES MEYER. — Le rôle des Actinomyces cellulolytiques dans les altérations des	
SÁLCEANU (CONSTANTIN) et MARIUS BORNEAS. — Sur le couplage de deux pendules de résonance... — Sur quelques expériences faites avec deux pendules de résonance.....	874 992		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
toiles de lin et de chanvre utilisées au cours de la fabrication des caséines.....	1212	d'absorption des substances colorantes dans l'extrémité rouge du spectre visible.....	964
SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Sartory (Auguste) et divers</i>	1212	SEGRETAIN (GABRIEL). — Virus et culture de tissus de Tabac et de Tomate.....	594
SAULNIER (ADRIEN). — Contribution à l'étude des alliages aluminium-zinc-magnésium et aluminium-zinc-magnésium-cuivre.....	181	SÉGUIN (LUC DE) et M ^{lle} MONIQUE PELLETIER. — Absorption des ondes d'ultra-haute fréquence (longueur d'onde 21 ^{cm}) par les tissus organiques.....	1048
SAUVAGE (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Dubois (Georges) et M^{lle} Jacqueline Sauvage</i>	1329	SEGUIN (MAURICE). — Voir <i>Nguyen Quang Trinh et Maurice Seguin</i> ..	334
SAVARY (PIERRE). — Action des sels d'acides gras sur les halohydrines des polyalcools.....	89	SÉJOURNÉ (XAVIER). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire : « L'anneau de Saturne, sa genèse, sa structure, son mécanisme ».....	453
— Remarque sur la préparation des monoglycérides.....	1284	— Id. contenant un Mémoire portant le même titre.....	1329
SAVOFF (ÉLIE). — The truth about the sun and the universe, the most beautiful discovery of the centuries (imp.).....	1064	SEKERA (ALÈS). — Voir <i>Chabrier (Pierre) et Alès Sekera</i>	818
SCHATZMANN (ÉVRY). — Sur la probabilité d'une réaction nucléaire..	67	SELYS LONGCHAMPS (MARC DE). — Adresse des condoléances, au nom de l'Académie Royale de Belgique, à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	986
— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich..	1945	SÉMIROT (PIERRE). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945
SCHEINER (HERMANN). — L'intervention de l'acétylcholine dans la contraction du muscle strié isolé..	430	SEN (B. M.). — Light and Matter (imp.)..	1063
SCHIRARDIN (JULES). — Sur le Callovien de la bordure sous-vosgienne en Basse-Alsace.....	415	SENTENAC (FRANÇOIS). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
SCHIRBAUX (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Enzymologia, des Engrais phosphatés....	372	SEPTIER (ALBERT). — Voir <i>Charles (Daniel) et Albert Septier</i>	2058
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	SER (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Fréon (Pierre) et M^{lle} Suzanne Ser</i>	1098
— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	SERBANESCU (M ^{lle} CECILIA). — Voir <i>Stamatini (Nicolas) et divers</i>	2022
SCHUH (VICTOR). — Une épidémie de fièvre du Queensland à Strasbourg.	2189	SERGEANT (EDMOND). — Fait hommage d'un Ouvrage publié en collaboration avec M. <i>Étienne Sergent</i> : « Histoire d'un marais algérien ».....	1063
SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Valeurs caractéristiques du coefficient de corrélation par rang de Kendall dans le cas général..	2122	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean Dagnan-Bouveret.....	372
— Voir <i>Gavaudan (Pierre) et divers</i> . 751,	1395	— Id. des prix Barriot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraeq.....	372
— Voir <i>Turpin (Raymond) et Marcel-Paul Schützenberger</i>	1845	— Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred Lacroix</i>	986
SEE (THOMAS J.-J.). — Wave-Theory. Discovery of the cause of gravitation. Book X, Parts I, II, III (imp.).....	986		
— Id. Volume II. First Book, IV, 1939 (imp.).....	1578		
SEGAL (JACOB). — Les caractéristiques			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SERGEANT (ÉTIENNE). — Voir <i>Sergent</i> (Edmond).....	1063	SLANSKY (SERGE). — La transformation de Lorentz et les ondes corpusculaires.....	389
SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE. — Cartes géologiques détaillées au 1/50 000 ^e . Algérie (Département de Constantine) : Blandan, Munier, Tamesguida, Navarin, Oued Okris (imp.).	615	— Sur une définition opératoire du changement de variables.....	1959
SEVERI (FRANCESCO). — Funzioni quasi abeliane (imp.).....	1872	SLEBODZINSKI (WLADYSLAW). — Voir <i>Knaster</i> (Bronislaw) et divers.	534
— Serie, sistemi d'equivalenza e corrispondenze algebriche sulla varietà algebriche, volume I (imp.).....	1872	SMARZEWSKA (M ^{lle} KLAUDIA). — Voir <i>Chabrier</i> (Pierre) et M ^{lle} Klaudia Smarzewska.....	261
SIEBENTHAL (JEAN DE). — Voir <i>Borel</i> (Armand) et <i>Jean de Siebenthal</i>	1662	— Voir <i>Hazard</i> (René) et divers.. 1850,	2018
SIERPINSKI (WACLAW). — Élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. <i>Godfrey Harold Hardy</i> , élu Associé étranger.....	2111	SOBELS (M ^{lle} JOHANNA). — Sur un extrait aqueux de Myxomycètes, empêchant la croissance de <i>Torulopsis histolytica</i>	1030
— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Cracovie en septembre 1948, à l'occasion du soixante-quinzième anniversaire de l'Académie polonaise des Sciences et des Lettres.	2111	SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIELLE. — Le Président informe l'Académie que le vingt-et-unième Congrès de Chimie industrielle se tiendra à Bruxelles, du 11 au 19 septembre 1948.....	1231
SIERRA (JUSTO). — Homenaje de la Universidad de La Habana, à D. Justo Sierra, 17 de Marzo de 1945 (imp.).....	1781	SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS CIVILS. — Voir <i>Barthélemy</i> (René).	1944
SIESTRUNCK (RAYMOND). — Sur le calcul des hélices coaxiales contrarotatives et leurs conditions d'optimum tourbillonnaire.....	1246	SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MICROSCOPIE THÉORIQUE ET APPLIQUÉE. — Microscopie. Tome I, n° 1 (imp.).....	2043
SIESTRUNCK (RAYMOND) et JEAN FABRI. — Sur l'équation générale des potentiels hélicoïdaux en fluide parfait compressible.....	1430	SOLOMIDÈS (JEAN). — Voir <i>Lecoq</i> (Raoul) et <i>Jean Solomides</i>	846
— Détermination approchée des corrections dues aux vitesses induites dans les machines axiales à vitesse relative supersonique.....	1795	SOMMELET (MARCEL). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. <i>Robert Lespiau</i>	200
SIGNORINI (ANTONIO). — Extrait d'une lettre à M. <i>Jacques Hadamard</i> . Précessions régulières d'un solide pesant asymétrique.....	1504	SORRE (MAXIMILIEN). — Désigné pour représenter la France au Congrès international de Géographie, à Lisbonne.....	1415
SIKORSKI (ROMAN). — Sur les corps de Boole topologiques.....	1675	SOSA (ANTONIO) et VICTOR PLOUVIER. — Sur la nature de l'hétéroside flavonique des fleurs de <i>Forsythia viridissima</i> Lindl.....	955
— Sur la convergence des suites d'homomorphies.....	1792	SOSA (M ^{me} ANTONIO), née CÉCILE BOURDOUIL. — Sur les acides nucléiques au cours du développement des inflorescences de <i>Ginkgo biloba</i> L.....	953
SILBER (PIERRE). — Voir <i>Chrétien</i> (André) et <i>Pierre Silber</i>	2072	SOSSOUNTZOV (IAROSLAV). — Influence des nitrates sur la croissance <i>in vitro</i> de prothalles d' <i>Asplenium</i> sp.....	1634
SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et <i>Lazare Silberstein</i>	365	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Portulacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Calandrinia compressa</i> L.....	207
SIMANÉ (ČESTMÍR). — Voir <i>Debraine</i> (Pierre) et <i>Čestmír Simáně</i>	648	— Erratum.....	2100
SIRKS (MARIUS JACOB). — Assiste à une séance.....	1405	— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Ononis alopecuroides</i> L.....	606

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Thermopsis fabacea</i> DC.....	761	STATION DE RECHERCHES SÉRICICOLES. — Le Secrétaire général signale que le septième Congrès séricicole international se tiendra à Alès (Gard), du 7 au 13 juin 1948.	615
— Id. des Papavéracées. Développement de l'embryon chez le <i>Romeria violacea</i> Medic. (<i>R. hybrida</i> DC).....	979	STEINHAUS (HUGO). — Voir <i>Knaster (Bronislaw)</i> et divers.....	534
— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.....	1410	STOLKOWSKI (JOSEPH). — Quelques précisions sur l'analyse quantitative par les rayons X de mélanges binaires et ternaires de carbonate de calcium anhydre.....	933
— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Vicia Faba</i> L. (<i>Faba vulgaris</i> Moench).....	2101	STORMER (CARL). — Adresse une reproduction photographique d'une traînée météorique observée à As-kim, Norvège, le 10 octobre 1946.	297
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique.....	372	STOYKO (NICOLAS). — Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich.....	1945
— Id. des prix Alhumbert, Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormay des sciences naturelles, Estrade-Delcros, Saintour des sciences physiques.....	373	STRATTON (FREDERICK). — Adresse le « Report of the executive Committee July 1947 » de l'« International Council of scientific Unions », dont il est le Secrétaire Général...	1119
— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	374	STRUMZA (MAURICE). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>Maurice Strumza</i>	1491
— Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris.....	2042	SUDRE (RENÉ). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	615
— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	SUE (PIERRE). — Voir <i>Quintin M^{lle} Marguerite</i> et divers.....	1723
SOULAIRAC (ANDRÉ). — L'appétit glucidique du Rat au cours du diabète alloxanique. Action de l'insuline et de l'extrait anté-hypophysaire.....	754	SUPRIN (JEAN). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et divers.....	2079
SOURISSEAU (GABRIEL). — Formation d'acide bromeux dans les solutions argentiques de brome...	1605	SUTRA (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Sur la possibilité d'existence d'un ion (H ₃ O) ⁺	1194
— Voir <i>Josien (M^{lle} Marie-Louise)</i> et <i>M. Gabriel Sourisseau</i>	1525	SUTRA (M ^{lle} GENEVIÈVE) et M. EUGÈNE DARMOIS. — Sur le passage de l'hydrogène à travers le fer.	177
SOYER (ROBERT). — Voir <i>Furon (Raymond)</i> et <i>Robert Soyer</i>	35	SUZOR (FRANCIS). — Pouvoirs d'arrêt de diverses substances pour un fragment de fission donné de l'uranium.....	795
SPALLANZANI (LAZZARO). — Voir <i>Institut expérimental italien Lazzaro Spallanzani</i>	297	— Fluctuations de parcours dans l'aluminium et dans l'or d'un fragment de fission donné de l'uranium....	1081
STAMATIN (NICOLAS), M ^{lles} CECILIA SERBANESCU et MARIE VLAD-DEANU. — Toxicité des lysats obtenus par l'action de la pénicilline sur les cultures jeunes de <i>Pasteurella avicida</i>	2022	SZEPESI (ZÓLTAN). — Systèmes de fentes sur la paroi d'un guide circulaire ayant un diagramme de rayonnement en fuseau.....	883

T

TALBOT (JEAN). — Voir <i>Bénard (Jacques)</i> et <i>Jean Talbot</i>	912
TARAVET (M ^{me} ANTOINETTE). —	

Réactions photopériodiques après application de substances de croissance à la germination.....	1538
--	------

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TARDI (PIERRE). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	TERROINE (Mlle THÉRÈSE). — Le cours de la synthèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ?.....	511
— Id. au Congrès de l'Union Astronomique internationale, à Zurich...	1945	THÉBAULT (VICTOR). — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique.....	305
TATON (RENÉ). — A propos d'une correspondance inédite de Monge.	36	THELLIER (ÉMILE). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453
— Les Mathématiques dans le « Bulletin de Férussac » (imp.).....	143	THIBAUD (JEAN). — L'incertitude dans la détermination des moments magnétiques particuliers. Application à l'observabilité de l'électrino.....	482
TAUC (LADISLAV). — Voir <i>Caridroit</i> (Fernand) et <i>Ladislav Tauc</i>	1476	THIBAUT (CHARLES), MARTIAL LAPLAUD et ROBERT ORTAVANT. — L'électro-éjaculation chez le Taureau. Technique et résultats..	2006
TAVERNIER (JEAN) et PIERRE JACQUIN. — Sur la présence de l'acide citrique dans la Poire. Teneur comparative des moûts de poires en acides citrique et malique.....	1393	THIÉRY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Ramon</i> (Gaston) et <i>divers</i>	1651
TAYLOR (ROLLA H.), J. H. FIELDING et MELVIN MOONEY. — Development and Standardization of tests for evaluating processability of rubber (imp.).....	143	THIRION (JACQUES). — Sélecteur d'impulsions.....	706
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Voir <i>Carpéni</i> (Georges) et <i>Arakel Tchakirian</i>	725	THIRY (YVES). — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza....	216
— Voir <i>Pascal</i> (Paul) et <i>divers</i>	849	— Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires.....	1881
TCHAKIRIAN (ARAKEL) et GEORGES CARPÉNI. — Sur le pentagermanate dipotassique $\text{Ge}_5\text{O}_{11}\text{K}_2$...	1094	THOMAS (J.-ANDRÉ), LOUIS SALOMON, M ^{me} LÉONE SALOMON et M. FRANÇOIS LAMY. — La survie expérimentale aseptique des grands fœtus de Mammifères....	966
TCHENG MAO-LIN et CHARLES FEHRENBACH. — Le groupe 4050 Å dans le spectre des noyaux des comètes 1946 a et 1946 b.....	1345	TILHO. — Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchev, prix Binoux de géographie..	371
TEISSIÉ-SOLIER (MAX) et PIERRE LALANGUE. — Sur les oscillations d'un moteur compound à flux différentiels.....	1893	— Id. du prix Plumey.....	371
TENNEVIN (JACQUES). — Voir <i>Guinier</i> (André) et <i>Jacques Tennevin</i> ..	1530	TIMMERMANS (JEAN). — Signale que le Bureau international des Étalons physico-chimiques à Bruxelles a été chargé par l'U.N.E.S.C.O., d'accord avec l'Union internationale de Chimie, de constituer une collection de produits chimiques, à la disposition des chercheurs de tous pays.....	143
TEREM (HALDUN N.). — Sur la cinétique de l'oxydation du magnésium.....	905	— Assiste à une séance.....	1649
TERMIER (HENRI). — Voir <i>Barbier</i> (André) et <i>divers</i>	1385	TONNELAT (M ^{me} JACQUES), née MARIE-ANTOINETTE BAUDOT. — Remarques sur la fusion de deux particules de Dirac.....	783
— Voir <i>Lambert</i> (Alexis) et <i>divers</i>	824	TORTRAT (ALBERT). — Sur les fonctions d'Hermite dérivées de l'exponentielle quadratique $e^{-\phi(x)}$ et quelques équations intégrales..	298
TERMIER (HENRI) et M ^{me} GENEVIÈVE TERMIER. — Remarques sur l'évolution parallèle chez les Clymènes.....	1029	— Sur les fonctions orthogonales d'Her-	
— Suggestions à propos de deux Cystoïdes algériens.....	1915		
TERMIER (M ^{me} HENRI), née GENEVIÈVE DELPEY. — Voir <i>Barbier</i> (André) et <i>divers</i>	1385		
— Voir <i>Lambert</i> (Alexis) et <i>divers</i>	824		
— Voir <i>Termier</i> (Henri) et M ^{me} Geneviève <i>Termier</i>	1029,		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mite dérivées d'une exponentielle quadratique. Valeur asymptotique.	543	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT).	
— <i>Errata</i>	758	— Voir <i>Lamotte (Maxime)</i> et <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	597
TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Voir <i>Durand (Jean)</i> et <i>Constantin Tou-</i> <i>manoff</i>	513, 2027	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT), M ^{me} PAULE ASCHKENASY-LE-	
TOUMANOFF (CONSTANTIN) et JEAN DURAND. — L'effet du nitrate de pilocarpine sur la formule leu- cocytaire et l'éosinophilie héma- tique des poissons marins.....	433	LU et M. ALEXANDRE ASCHKE- NASY. — Retentissement d'un régime hyperprotidique sur la corticosurrénale du Rat.....	518
TOURNIER (MARCEL) et MARC BAS- SIÈRE. — Sur une solution des équations de la couche limite....	1124	TULASNE (ROBERT). — Voir <i>Boivin</i> (André) et <i>divers</i>	1869
TRÉFOUËL (JACQUES). — Délégué au Cinquantième anniversaire de la fondation, par <i>Albert Calmette</i> , de l'Institut Pasteur de Lille....	1780	TULASNE (ROBERT) et RAYMOND MINCK. — La formation des corps larges chez les bactéries et sa signification.....	2186
TRIBOT (ANDRÉ). — Voir <i>Chédin</i> (Jean) et <i>divers</i>	2068	TURPIN (RAYMOND) et MARCEL-PAUL SCHÜTZENBERGER. — Re- cherche statistique sur la distri- bution du sexe à la naissance....	1845
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et JEAN BRIGONNET. — Influence de la température sur l'adsorption aux interfaces. Cas de l'huile de vase- line activée par l'acide oléique...	803	TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M. RENÉ LOUBATIÈRES. — Phagocy- tose, présence d'une bouche et d'un rudiment de tube digestif chez quelques Grégaires mono- cystidées.....	516
TROMBE (FÉLIX), MARC FOËX et M ^{lle} CHARLOTTE HENRY LA BLANCHETAIS. — Sur la fusion continue des substances au four solaire.....	83	TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M ^{lle} JEHANNE- FRANÇOISE MANIER. — La sexualité et les spores durables des Eccrinides du genre <i>Enterobryus</i> .	1312
TSCHERMAK-SEYSENEGG (ERICH). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Alfred</i> <i>Lacroix</i>	1151	— La reproduction sexuée chez <i>Palav-</i> <i>ascia philosophii</i> Tuzet et Manier et chez <i>Palavascia sphaeromæ</i> , nouvelle espèce de Palavasciées parasite de <i>Sphaeroma serratum</i> F.	2177

U

ULRICH (FLOYD). — Voir <i>Mandelbrojt</i> (Szolem) et <i>Floyd Ulrich</i>	159	Pierre Tardi, Jean Dufay, Émile Paloque, Pierre Semiot, Jean Rösch, Pierre Lacroute, Georges Meyer, Henri Mineur, André Cou- der, Daniel Chalonge, Nicolas Stoyko, Georges Bidault de Lisle, Daniel Barbier, Paul Couderc, André Lallemant, André Gou- genheim, Charles Bertaud, M ^{lle} Renée Canavaggia, MM. Junior Gauzit, Paul Muller, Henri Roure, Charles Fehrenbach, Evry Schatz- man, Antoine Brun sont désignés pour y représenter la France....	1945
U.N.E.S.C.O. — Voir <i>Commission natio-</i> <i>nale provisoire pour l'Éducation,</i> <i>la Science et la Culture</i>	35	UNION DES INGÉNIEURS SORTIS DE L'UNIVERSITÉ DE LOU- VAIN. — MM. Albert Portevin et Gustave Ribaud sont délégués aux manifestations organisées à Paris,	
— Voir <i>Organisation des Nations Unies</i> <i>pour l'Éducation, la Science et la</i> <i>Culture</i> .			
UNION ASTRONOMIQUE INTER- NATIONALE. — Son Secrétaire général annonce que la prochaine Assemblée générale aura lieu à Zurich, du 11 au 18 août 1948 et invite l'Académie à s'y faire repré- senter.....	297		
— MM. Gaston Fayet, Jean Chazy, Ber- nard Lyot, Pierre Lejay, André Danjon, Jules Baillaud, Lucien d'Azambuja, Fernand Baldet,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
en avril 1948, à l'occasion du soixante-quinzième anniversaire de cette Union.....	986	PHYSIQUE. — MM. <i>Armand de Gramont, Albert Pérard, Jean Cabannes, MM. Edmond Bauer, Pierre Fleury</i> sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union.....	700
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Le Secrétaire général invite l'Académie à se faire représenter à la neuvième Assemblée générale, à Oslo, du 19 au 28 août 1948.....	374	UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Les Sections de Botanique, Anatomie et Zoologie et Économie rurale sont déléguées à la Conférence Constitutive de l'Union, à Fontainebleau, du 30 septembre au 7 octobre 1948..	2042
— L'Académie désigne MM. <i>Louis Fage, Pierre Lejay, Georges Poivilliers, Alexandre Dauvillier, Louis Cagniard, Jean Coulomb, Jean Debrach, Henri Dyèvre, Jean Goguel, André Gougenheim, Gaston Grenet, Pierre Jacquinet, Henri Labrouste, Georges Laclavère, Jean Laurent, Jean Le Gall, Jean-Pierre Rothé, Jean Rouleau, François Sentenac, Pierre Tardi, Émile Thellier, Étienne Vassy, André Viaut, Jean Vignal</i> , pour y représenter la France.....	453	UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNATIONALE. — Recueil des travaux de l'Assemblée générale tenue à Paris en septembre et octobre 1946 (imp.).....	1151
— Association de Séismologie. Comptes rendus des séances de la Conférence réunie à Strasbourg du 4 au 8 juillet 1947, rédigés par <i>Jean-Pierre Rothé</i> (imp.).....	1329	— MM. <i>Camille Gutton, Pierre Lejay, Robert Bureau, Bernard Decaux, Junior Gauzit, André Haubert, Édouard Picault, René Rivault, Étienne Vassy</i> sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale, à Stockholm, en juillet 1948.....	1063
— Association de Météorologie. Réunion d'Oslo (1948). Programme et Résumé des Mémoires (imp.).....	1781	UNIVERSITÉ DE BELGRADE. — Publications de l'Observatoire astronomique, n ^{os} 1 et 2 (imp.).....	35
UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE. — Voir <i>Timmermans</i> (Jean).	143	UNIVERSITÉ DE REYKJAVIK. — Institute of Applied Sciences. Department of Agriculture : Reports, Series A, n ^{os} 1, 2; Series B, n ^{os} 1, 2 (imp.).....	2043
UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLOGRAPHIE. — M. R. C. <i>Evans</i> , Secrétaire général, annonce la constitution de cette Union qui tiendra sa première Assemblée générale à Cambridge, Massachusetts, du 28 juillet au 3 août 1948, et exprime le vœu que la France y soit représentée..	700	UNIVERSITÉ LAVAL. — Annuaire général pour l'année académique 1947-1948 (imp.).....	534
— MM. <i>Jean Wyart, Jean Laval, Emmanuel Grison, Raymond Hocart, Philippe Olmer, Jean Rose, René Faivre</i> sont désignés.....	766	— Voir <i>Vandry</i> (Ferdinand).....	1119
UNION INTERNATIONALE DE		UNIVERSITÉ MARIE-CURIE-SKLODOWSKA. — Annales, Volume I, n ^o 1, Section A, 1946 (imp.).....	1495
		UNIVERSITY LIBRARY OF OSLO. — Norwegian Bibliography. A brief survey (imp.).....	298
		— A brief survey of its history collections and building (imp.).....	298

V

VAILLANT (FRANÇOIS). — Voir <i>Dorier</i> (<i>Auguste</i>) et <i>François Vaillant</i> ...	1222	tension d'excitation sur les satellites des raies La de l'or.....	1185
VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi</i> (<i>Constantin</i>) et divers.....	1759	VALATIN (JEAN G.). — Le rôle de l'état ⁵ S du carbone dans les états triplets de la molécule CO.....	702
VALADARES (MANUEL) et FRANCISCO MENDES. — Influence de la		— Sur la constante de rotation B _j des	

MM.	Pages.	MM.	Pages
niveaux d'énergie moléculaires...	789	cante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Robert Lespieau.	200
VALENSI (JACQUES) et M ^{lle} CLAIRE CLARION. — Mouvement oscillatoire d'un liquide visqueux et pesant dans un tube en U; photographie du profil des déplacements; mise en évidence de la turbulence.....	554	VAVON (GUSTAVE) et BERNARD GASTAMBIDE. — Séparation par chromatographie des isomères cyclaniques <i>cis</i> et <i>trans</i> . Cas des bornéol, isobornéol et des menthol, néomenthol.....	1201
VALLÉE (HENRI). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Économie rurale....	297	VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Sur la précipitation double des sels manganoux par les chromates alcalins... — Interférences de Liesegang et répartition individuelle des réactifs....	336 1603
VANDEL (ALBERT). — Les variations de <i>Phymatonicus tuberculatus</i> Rac. (Crustacés, Isopodes terrestres). Essai d'interprétation de la loi biogénétique.....	1468	VELLUZ (LÉON). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Méthylcétone apparenté à l'œstrone, par MM. Léon Velluz et Guillaume Muller.....	297
— Les coaptations des Oniscoides volvaionnels exoantennés (Crustacés : Isopodes terrestres).....	1638	— Publication de ce pli.....	411
VANDONI (ROBERT). — Voir <i>Chédin (Jean)</i> et <i>divers</i>	1722	VELLUZ (LÉON), GASTON AMIARD et JAROSLAV BARTOS. — Acide thiamine-triphosphorique.....	735
VANDRY (FERDINAND). — Adresse les condoléances de l'Université Laval à l'occasion de la mort de M. Alfred Lacroix.....	1119	VELLUZ (LÉON), ROBERT JEQUIER et CYRILLE PLOTKA. — Relations d'activité entre dérivés polyphosphoriques.....	1855
VASSEUR (JEAN-PIERRE). — Le principe de Huygens et la diffraction..	885	VELLUZ (LÉON), ANDRÉ PETIT, GEORGES MICHEL et M ^{lle} GENEVIÈVE ROUSSEAU. — Sur un stade non photochimique dans la formation des calciférols.....	1287
VASSEUR (MARCEL). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> et <i>Marcel Vasseur</i>	1498	VENDRELY (ROGER). — Voir <i>Boivin (André)</i> et <i>divers</i>	1061
VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Vassy (M^{me} Étienne)</i> et M. Étienne Vassy.	1183	VENDRELY (M ^{me} ROGER), née COLLETTE RANDAVEL. — Voir <i>Boivin (André)</i> et <i>divers</i>	1061
— Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo..	453	VERGEZ-TRICOM (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Ficheux (Robert)</i> et M ^{lle} Geneviève Vergez-Tricom.....	504
— Id. l'Assemblée générale de l'Union Radioscientifique internationale, à Stockholm.....	1063	VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — L'oxygène dissous et la répartition des larves d'Éphémères....	1548
VASSY (M ^{me} ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE et M. ÉTIENNE VASSY. — Sur la formation de l'image latente aux basses températures.....	1183	VESSIOT (ERNEST). — Sur l'intégration des systèmes de Pfaff linéaires et homogènes à coefficients constants.....	289
VAUCOULEURS (GÉRARD DE). — Sur la définition des dimensions des nébuleuses extra-galactiques....	1692	— Membre de la Commission des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371
VAUGIEN (LÉON). — Sur le cycle saisonnier des gonades chez les Oiseaux passeriformes.....	120	— Id. du prix Plumey.....	371
— Mue, activité thyroïdienne cyclique et cycle des gonades chez les Oiseaux passeriformes.....	353	VIARD (M ^{lle} JEANNINE). — Le calcul vectoriel gauche et l'invariance relativiste de l'équation de Dirac.	637
VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur la structure du Liban.....	2086	VIATTE (ROBERT). — Voir <i>Breguet (André)</i> et <i>divers</i>	1987
— Sur la structure de l'Anti-Liban et de l'Hermon.....	2166	VIAUT (ANDRÉ). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'U-	
VAVON (GUSTAVE). — Présenté en troisième ligne pour la place va-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nion Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	— Id. du prix Plumey.....	371
VICHET (GEORGES DE). — Voir Favrelle (Maurice) et Georges de Vichet.....	1108	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	372
VIEIRA (M ^{me} GLAPHYRA) [M ^{me} PAULO LEMOS]. — Spectres de raies positives et négatives du Ra (D + E + F).....	1189	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	373
VIEL (Guy). — Voir Raucourt (Marc) et Guy Viel.....	1541	— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	373
VIEL (Guy) et PIERRE GRISON. — Action comparée de l'hexachlorocyclohexane (H.C.H) et d'autres insecticides organiques de synthèse sur les chenilles processionnaires du Pin.....	840	— Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darraacq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	373
— Remarques sur l'action toxicologique de quelques insecticides organiques de synthèse, sur les chenilles de Cheimabobie (<i>Operophtera brumata</i> L.).....	1843	— Id. des prix Vaillant des sciences mathématiques, Le Conte, Caméré.....	373
VIGNAL (JEAN). — Désigné pour représenter la France à la neuvième Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo.....	453	— Id. des prix Albert 1 ^{er} de Monaco, Marie-Guido Triossi des sciences mathématiques.....	374
VIGNERON (LÉOPOLD). — Contribution à l'étude du rayonnement α de l'actinium.....	715	— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. Charles Dufraisse en remplacement de M. Robert Lespieau.....	761
VIGUIER (GABRIEL). — L'équation de Schrödinger pour un oscillateur harmonique linéaire.....	1958	— Id. de M. Paul Fallot en remplacement de M. Léon Bertrand.....	849
VILLAT (HENRI). — Notice nécrologique sur Henri-Alexandre Deslandres.....	201	— Annonce la mort de M. Alfred Lacroix.....	973
— Id. sur M. Godfrey Harold Hardy.....	285	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	978
— Id. sur M. Alfred Lacroix.....	973	— Souhaite la bienvenue à M. Pierre Martens.....	1113
— Id. sur M. Louis Lumière.....	1865	— Id. à M ^{lle} Sophie Piccard, MM. Théodore de Karmán et Vaclav Hlavaty.....	1149
— Id. sur M. Marcel Brillouin.....	2029	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. Alfred Lacroix.....	1329
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	17	— Souhaite la bienvenue à M. Marius Jacob Sirks.....	1405
— Souhaite la bienvenue à Lord Cherwell et à M. Hans Lewy.....	19	— Délégué à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort.....	1415
— Id. à M. Théodore de Karman.....	201	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1485
— Annonce la mort de M. Henri Deslandres.....	201	— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. Robert Courrier, en remplacement de M. Alfred Lacroix.....	1761
— Souhaite la bienvenue à M. Costa Ribeiro.....	285	— Souhaite la bienvenue à MM. Adrien Pouliot et Garrett Birkhoff.....	1865
— Annonce la mort de M. Godfrey Harold Hardy.....	285	— Annonce la mort de M. Louis Lumière.....	1865
— Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	371		
— Id. des prix Montyon, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique.....	371		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué au baptême du navire câblrier d'Arsonval, à La Seyne-sur-mer...	1945	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat, Martin-Damourette.....	372
— Souhaite la bienvenue à M. Branislav Petronievics.....	2029	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	373
— Annonce la mort de M. Marcel Brilouin.....	2029	— Id. des prix Bordin, Parkin, Sain-tour des sciences physiques.....	373
VILLEY (JEAN). — Sur les échangeurs de chaleur à gaz parfait.....	1699	— Id. du prix Laura Mounier de Sardi-dakis.....	374
— Voir Leduc (René) et Jean Villey...	1426	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, vacante par la mort de M. Alfred Lacroix.....	1329
VILOTEAU (JACQUES). — Voir Jaffray (Jean) et Jacques Viloteau.....	1701	VINCENT (JEAN). — Voir Heim (Roger).....	862
VINCENSINI (PAUL). — Sur certains cônes quadratiques issus des points d'une hypersurface de l'espace euclidien à n dimensions.....	1069	VLADEANU (M ^{lle} MARIE). — Voir Stamatin (Nicolas) et divers.....	2022
— Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires.....	1163	VODAR (BORIS). — Voir Romand (Jacques) et Boris Vodar. 238, 890,	2062
VINCENT (HYACINTHE). — Membre de la Commission des fondation Savigny, prix Pouchard.....	372	VODAR (BORIS) et NICOLAS MOSTO-VETCH. — Conduction électrique aux basses températures des couches très minces de platine.....	167
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an-thropologie.....	372	VOGE (JEAN). — Voir Rigal (Roger) et Jean Voge.....	326
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Jean-Dagnan-Bou-veret.....	372	VOIGT (DANIEL). — Voir Gallais (Fer-nand) et Daniel Voigt.....	577
— Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-tion Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraçq.....	372		
W			
WATACHIN (GLEB). — Sur l'origine des noyaux atomiques.....	633	— nique ou arylé sous l'influence du nickel de Raney.....	345
WATERLOT (GÉRARD). — Sur la présence d'un noyau anticlinal devillien près de Neuve-Forge, dans le Massif cambrien de Rocroi.	349	WIENER (NORBERT). — Voir Mandel-brojt (Szolem) et Norbert Wiener..	47
— La faune graptolitique spéciale à la mésogée occidentale.....	681	WILCZYNSKA (M ^{lle} HALINA). — Voir Malterre (Jean) et divers.....	1923
WEIL (LOUIS). — Un calorimètre pour la mesure des chaleurs de mouil-lage.....	2130	WILDENSTEIN (RAOUL) et PAUL LAFFITTE. — Sur le rôle des radicaux C ₂ et CH dans la combustion du méthane.....	1195
WEIMER (THÉOPHILE). — Sur les dis-tances des cratères au centre de la Lune et forme du globe lunaire.	559	— Errata.....	1932
WELLERS (GEORGES). — Voir Binet (Léon) et divers.....	1941	WILLEMART ² (ANTOINE). — Voir Du-net (Albert) et Antoine Wille-mart.....	821, 1286
WENIGER (CHARLES). — Voir Herman (Louis) et Charles Weniger.....	2134	WINCH (GORDON T.). — Voir Laycock (Nelson) et Gordon T. Winch....	1445
WIEMANN (JOSEPH) et CHARLES GLA-CET. — Réduction condensatrice de l'oxyde de mésityle.....	923	WINTER (JACQUES). — Sur les attrac-tions à grande distance des macro-molécules dans les liquides.....	701
WIEMANN (JOSEPH) et GEORGES LAUDE. — Isomérisation de glycols α -éthylénique et α' -éthylé-		WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir Mousseron (Max) et divers..	91, 1909
		WINTREBERT (PAUL). — Membre de la Commission des fondation Savi-gny, prix Pouchard.....	372

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris....	1944	Jacquot-Armand et M. René Wurmser.....	844
— Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau.....	2042	WURMSER (M ^{me} RENÉ), née SABINE FILITTI. — Voir Filitti-Wurmser (M ^{me} Sabine).	"
WISNIEWSKI (FÉLIX JOACHIM). — Sur la théorie de la supraconductibilité.....	1964	WU WEN TSUN. — Sur l'existence d'un champ d'éléments de contact ou d'une structure complexe sur une sphère.....	2117
WOLFF (ÉTIENNE) et M ^{me} ÉMILIE WOLFF. — Sur l'induction expérimentale de l'ovaire droit chez l'embryon d'oiseau.....	1140	WYART (JEAN). — Voir Lecomte (Jean) et divers.....	1088
WOLFF (M ^{me} ÉTIENNE), née ÉMILIE HENRI. — Voir Wolff (Étienne) et M ^{me} Emilienne Wolff.	1140	— Voir Michel-Lévy (Albert) et divers..	851
WOLFF (RENÉ). — Sur le mode d'action du thiouracile sur la croissance de <i>Lactobacillus casei</i>	968	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Léon Bertrand.....	135
WURMSER (RENÉ). — Voir Filitti-Wurmser (M ^{me} Sabine), M ^{me} Yvette		— Obtient un suffrage.....	142
		— Désigné pour représenter la France au Congrès de l'Union internationale de Cristallographie, à Cambridge, Massachusetts.....	766

X

XUONG (DAT), PAUL CAGNIANT et CHARLES MENTZER. — Synthèse

du (bromo - diméthylmercapto) - triphényléthylène..... 1453

Y

YANNAQUIS (NICOLAS). — Voir Chaudron (Georges) et divers..... 1372
 YANNAQUIS (NICOLAS) et PAUL LACOMBE. — Influence de l'orientation des contours de grains de l'aluminium de haute pureté sur leur attaque par l'acide chlorhydrique..... 498
 YAO TSENG TCHAN. — Voir Pochon (Jacques) et Yao Tseng Tchan.... 2188
 YEN HSUN CHU. — Deuxième Note préliminaire sur la sexualité et sur les caractères du mycélium de

quelques Homobasidiomycètes... 1214
 YOVANOVITCH (DRACHKO D.). — Voir Yovanovitch (Dragoloub K.) et Drachko D. Yovanovitch..... 1718
 YOVANOVITCH (DRAGOLOUB K.) et DIMITRIJE PITOVIATCH. — Sur une fonction caractéristique des cellules d'endothélium décelable par les radioéléments..... 1642
 YOVANOVITCH (DRAGOLOUB K.) et DRACHKO D. YOVANOVITCH. — Compteur de particules α pour les gaz radioactifs..... 1718

Z

ZAFIRIADIS (ZAFIRIS). — Hydrogénation par le nickel Raney de la cinnamalméthyléthylcétone..... 731

— Voir Mastagli (Pierre) et Zafirizafiriadis..... 184
 ZAMANSKY (MARC). — Sur l'approximation des fonctions continues... 1066

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née NADINE DOBROVOLSKAÏA, M. GIAN FRANCO OTTOLENGHI- PRETI et M. VLADIMIR MOMSI- KOFF. — Variations, en connec- tion avec l'accouchement, des B. B. S., substances bloquant le sulfité.....	2003	ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née NADINE DOBROVOLSKAÏA et M. VLADIMIR MOMSIKOFF. — Sur la coïncidence de l'hypoten- sion artérielle au cours de la radiothérapie des cancers, avec l'accumulation de l'acide pyru- vique.....	1403



GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

136951-51

